

Curriculum Vitae

Helena PARDO MINETTI

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: hpardo@fq.edu.uy

Teléfono: 598 2 9249859

Dirección: General Flores 2124

URL: <http://cryssmat.fq.edu.uy/> y www.polotecnologico.fq.edu.uy/‎

Institución principal

Cátedra de Física-DETEMA / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+05982) 9249859

Fax: 9291906

E-mail/Web: hpardo@fq.edu.uy / <http://www.fq.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1999 - 2007

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: 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 del 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

1996 - 1999

Maestría

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Síntesis y estudio cristalográfico de cupratos laminares

Tutor/es: Alvaro Washington Mombrú y Raúl Mariezcurrena

Obtención del título: 1999

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Áreas del 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

1988 - 1996

Grado

Bachiller en Química

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

Obtención del título: 1996

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

2009	Patentes Otros , Uruguay
2008	Segunda escuela de nanotecnología Universidad Nacional de Quilmes , Argentina
2005	Nanotecnología Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2002	Preparación Materiales Semiconductores Con Apli. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1994	III Escuela Iberoamericana de Cristalografía Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1994	Espectroscopia Molecular IV Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1994	Propiedades magnéticas de los complejos de metales de transición Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
11 / 2009 - 11 / 2009	Escuela Cubano - Austríaca en Ciencia de Materiales Universidad de la Habana , Cuba <i>Palabras clave:</i> nanotecnología; ciencia de materiales <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología
06 / 2009 - 10 / 2009	Programa Internacional de Formación en Bionegocios, organizado por la universidad ORT y OCTANTIS. Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales, Universidad ORT Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> bionegocios <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración

Otras instancias

2010	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Workshop on Nanoscale Science Technology and Innovation <i>Institución organizadora:</i> Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF , Brasil <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología
2010	Talleres <i>Nombre del evento:</i> EULASUR Summer School and Workshop Properties and Applications of Nanomaterials <i>Institución organizadora:</i> Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF , Argentina <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología
1998	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Experimental Workshop on High Temperature Superconductors and Related Materials <i>Institución organizadora:</i> Abdus Salam International Centre for theoretical Physics), organizado por el Instituto Balseiro y el Centro Atómico Bariloche , Argentina

1997	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Difracción de Rayos X y Aplicaciones de Radiación Síncrotron <i>Institución organizadora:</i> Universidad Nacional de Córdoba , Argentina
1996	Talleres <i>Nombre del evento:</i> V Sir-Workshop <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Bari , Italia
1998	Otros <i>Nombre del evento:</i> Escuela IB-CAB 98 sobre el tema de Superconductividad (150 hs. de duración) <i>Institución organizadora:</i> Abdus Salam International Centre for theoretical Physics), organizado por el Instituto Balseiro y el Centro Atómico Bariloche , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / superconductividad

Construcción institucional

Quien suscribe viene trabajando desde hace 20 años en la construcción de un área de investigación en ciencia de materiales dentro de la Facultad de Química, y desde su instalación en el año 2009, viene realizando la gestión de la plataforma de nanotecnología –Centro NanoMat- del IPTP. En este marco actúa como responsable de las distintas actividades de vinculación academia-empresa desarrolladas por la plataforma. Trabaja en el fomento del desarrollo de la nanotecnología a nivel nacional, fundamentalmente a través de la participación activa en un principio en el Clúster de Ciencias de la vida y actualmente en el Consejo de Nanotecnología.

Idiomas

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

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

Areas 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 / Sistemas de liberación controlada de principios biológicamente activos
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 / Andamios biopoliméricos para aplicaciones de ingeniería tisular

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2015
Profesora Agregada, G.4 , (Docente Grado 4 Titular, 60 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 02/2008
Investigador Grado 3 , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

06/1997 - 10/1999, *Vínculo:* Ayudante, interino, G.1, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

04/1991 - 06/1996, *Vínculo:* Ayudante, Interino, G1., Docente Grado 1 Interino, (24 horas semanales)

10/1999 - 11/2008, *Vínculo:* Asistente, efectivo, G. 2, Docente Grado 2 Titular, (35 horas semanales)

07/2015 - Actual, Vínculo: **Profesora Agregada, G.4, Docente Grado 4 Titular, (60 horas semanales / Dedicación total)**

Actividades

04/2008 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Química , Instituto Polotecnológico de Pando

Encargatura del Centro NanoMat

04/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando

Desarrollo y modificación de materiales actuando en vinculación con empresas , Coordinador o Responsable

01/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando

Diseño, preparación y caracterización de micro y nano-sistemas de encapsulación de principios biológicamente activos , Coordinador o Responsable

04/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando

Materiales de reposición tisular , Coordinador o Responsable

04/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando

Nanosistemas carbonosos y materiales cerámicos tipo perovskitas , Coordinador o Responsable

01/1999 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA

Materiales compuestos biopoliméricos , Integrante del Equipo

06/2004 - Actual

Docencia , Grado

Física del Estado Sólido, CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física , Invitado , Licenciatura en Química

06/2000 - Actual

Docencia , Grado

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. , Responsable , Ingeniería Química

06/2000 - Actual

Docencia , Grado

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. , Responsable , Química Farmacéutica

06/1997 - 11/2000

Docencia , Grado

Dictado de clases prácticas correspondientes al Curso de Física III, plan 1980. , Organizador/Coordinador , Bachiller en Química

04/1991 - 06/1996

Docencia , Grado

Dictado de clases prácticas del curso de Química Analítica Cualitativa en dicha Cátedra, plan 1980. , Bachiller en Química

04/2010 - 04/2010

Docencia , Perfeccionamiento

"Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en Ciencias Biológicas, Biomédicas, Química y Física" , Invitado

08/2009 - 08/2009

Docencia , Perfeccionamiento

Bases de la nanociencia , Invitado

03/2001 - Actual

Docencia , Doctorado

Química del Estado Sólido, CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Actuando como responsable del mismo desde el año 2005 , Responsable , Doctorado en Química

08/2009 - 08/2009

Docencia , Doctorado

Métodos de Preparación y Caracterización de Nanomateriales Cerámicos , Responsable

06/2015 - 06/2015

Pasantías , Instituto de Investigaciones de Energéticas y Nucleares -IPEN-, Sao Paulo
Estancia de investigación de 1 mes de duración

12/2014 - 12/2014

Pasantías , Instituto Valenciano de Investigaciones Agropecuarias -IVIA-, 2014, Valenci
Estancia de investigación e intercambio académico

9/2012 - 9/2012

Pasantías , Universidad de Chile, 2012, Santiago de Chile, Chile
Estancia de intercambio académico

05/2011 - 05/2011

Pasantías , Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, CSIC, Barcelona
Design, preparation and physico-chemical characterization of biocompatible conducting polymer-graphene composite films.

05/1998 - 06/1998

Pasantías , Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), Campinas, Brasil,
Participación en la realización de medidas correspondientes a los proyectos: Structural study in the $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{BaCuFeO}_{5+\delta}$ system y Structural Study in the $\text{REBaCuFeO}_{5+\delta}$ (RE = Y, La, Pr, Nd, Gd, Dy, Er)

04/1993 - 04/1993

Pasantías , Universidad de Maryland
Participación en la realización de medidas de susceptibilidad magnética AC y magnetización DC con campo externo aplicado y en bajas temperaturas

04/2002 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
Responsabilidad en múltiples asesoramientos técnicos realizados a diversas empresas y laboratorios privados

09/2005 - Actual

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Física, DEQUIFIM
Dictado de la conferencia: Invento, patente y licenciamiento del grafito magnético

06/1992 - Actual

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Química Analítica Cualitativa
Dictado del curso "Química del agua" dirigida a niños de 4º año de escuela primaria

04/2006 - 11/2007

Extensión , Facultad de Química , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
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

08/2004 - 08/2004

Extensión , Facultad de Química , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
Aparición del descubrimiento de una forma de síntesis de grafito magnético en el sitio dedicado a la ciencia en el periodico Brasileiro Folha do Sao Paulo

07/2004 - 07/2004

Extensión , Facultad de Química , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
Aparición del descubrimiento de una forma de síntesis de grafito magnético en el sitio de divulgación científica y tecnológica Physics World Magazine

06/2008 - 06/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Instituto Polo Tecnológico de Pando
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

01/2003 - 12/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
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 .

06/2005 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
Licenciamiento por parte de la Compañía Nacional de Grafito (Brasilera) de la patente PCT:

06/2004 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA

Patente PCT: Processo de preparacao de materiais graffíticos magnéticos e materiais assim preparados

03/2015 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Participación como Consejera suplente por el orden docente del Consejo de la Facultad de Química

06/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Instituto Polo Tecnológicos de Pando

Integrante de la Comisión Directiva del Instituto Polo Tecnológico de Pando

06/2009 - Actual

Gestión Académica , CSIC

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

03/2009 - 03/2014

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Física-DETEMA

Miembro suplente de la Asamblea General del Claustro de la Facultad de Química

04/2006 - 03/2014

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Física-DETEMA

Integrante de la Comisión de Edificio de la Facultad de Química en carácter de titular por el Orden Docente

08/2008 - 06/2009

Gestión Académica , CSIC

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

06/2008 - 01/2009

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante de la Comisión de seguimiento e implementación de incubadora de emprendimientos de la Facultad de Química

04/2000 - 11/2002

Gestión Académica , Facultad de Química

Integrante de la Comisión de Reválidas de la Facultad de Química en carácter de titular por el Orden Docente

3/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , DETEMA

Nanomateriales para almacenamiento de energía: nueva serie de cátodos para baterías de ion-Litio , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Instituto Polo Tecnológico de Pando

Formulación, preparación y evaluación de un dispositivo implantable de aplicación oftalmológica , Coordinador o Responsable

03/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-INDT , IPTP-INDT

Comparative studies between Artificial, Biological and Composites Instructive Scaffolds for cell culture to therapeutical purposes , Coordinador o Responsable

03/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Centro NanoMat -Instituto Polo Tecnológico de Pando-

Desarrollo y preparación de nanomateriales para su aplicación en el filtrado de especies gaseosas , Coordinador o Responsable

10/2013 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Nacional de Investigaciones Agropuecuarias -INIA-

Exploración de métodos innovadores para levantar en Uruguay limitantes en la producción y el uso en poscosecha de fungicidas naturales. , Integrante del Equipo

12/2009 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro NanoMat y Crissmat Lab. -Facultad de Química, UdelAR-

Creación del Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales , Integrante del Equipo

04/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-UdelaR , Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando

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 , Coordinador o Responsable

01/2011 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-UdelaR , Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando

Red: Materiales y Dispositivos de Nanoescala para Conversión y Almacenamiento de Energía (Nanoenergía) , Coordinador o Responsable

12/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro NanoMat- PTP, Fac. de Química, UdelaR-

Desarrollo de tecnologías para celdas solares fotovoltaicas basadas en nanomateriales , Integrante del Equipo

05/2009 - 05/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro NanoMat y Cryssmat Lab. -Facultad de Química, UdelaR-

Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interest between Europe and Latin American , Integrante del Equipo

12/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro NanoMat -Facultad de Química, UdelaR-

Desarrollo de preparados cosméticos de marcela basados en nanotecnología , Coordinador o Responsable

10/2007 - 3/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA

A la búsqueda de una solución para el tratamiento de lesiones y quemaduras en población de riesgo , Integrante del Equipo

02/2007 - 04/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Análisis de muestras sólidas por difracción de rayos X , Integrante del Equipo

04/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Desarrollo y caracterización de biomateriales de aplicación estructural en reparación y regeneración del sistema esquelético , Integrante del Equipo

03/2006 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Caracterización teórico experimental de fullerenos nanotubos y láminas de grafito sustituidas total o parcialmente con elementos de los grupos IIIA y IVA , Integrante del Equipo

04/2007 - 04/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA

Desarrollo de materiales nanoestructurados de carbono, estructura y propiedades , Coordinador o Responsable

04/2005 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Diseño, preparación y estudio de materiales avanzados

04/2002 - 11/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Estudio estructural y físico de compuestos gráficos

04/2000 - 11/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Estudio estructural de cerámicos de la serie $La_{1-x}RE_xBaCo_{1-y}Fe_yCuO_{5+d}$ (RE = Pr, Nd)

04/1996 - 11/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie $REBaCuFeO_{5+d}$ (RE= tierras raras)

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

[Vínculos con la institución](#)

Lineas de investigación

Título: Desarrollo y modificación de materiales actuando en vinculación con empresas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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

Palabras clave: Vinculación tecnológica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Desarrollo

Título: Diseño, preparación y caracterización de micro y nano-sistemas de encapsulación de principios biológicamente activos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Palabras clave: Nano y micro-encapsulación

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomateriales inorgánicos y carbonosos y Nanoencapsulación

Título: Materiales compuestos biopoliméricos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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

Palabras clave: Biopolímeros; Filmes funcionales

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

Título: Materiales de reposición tisular

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Palabras clave: Biomateriales

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

Título: Nanosistemas carbonosos y materiales cerámicos tipo perovskitas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: nanotecnología; nanoestructuras

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

Proyectos

2013 - Actual

Título: Comparative studies between Artificial, Biological and Composites Instructive Scaffolds for cell culture to therapeutical purposes ,

Tipo de participación: Coordinador o Responsable, *Descripción:* Programme of Coordinated Research Activities -CPR-: Instructive Surfaces and Scaffolds for Tissue Engineering Using Radiation Technology, convocatoria 2013. International Atomic Energy Agency

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Inés Alvarez(Responsable)

Palabras clave: andamios de reconstrucción tisular; radiación gamma

2009 - Actual

Título: Desarrollo y preparación de nanomateriales para su aplicación en el filtrado de especies gaseosas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Palabras clave: Nanomateriales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanocarbonosos

2014 - Actual

Título: Formulación, preparación y evaluación de un dispositivo implantable de aplicación oftalmológica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Alianzas para la Innovación - 2014, ANII

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Dispositivo oftalmológico; Extrusión en caliente

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

2014 - Actual

Título: Nanomateriales para almacenamiento de energía: nueva serie de cátodos para baterías de ion-Litio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fondo Sectorial de Energía - 2014

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Energía; Baterías ion-litio

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Energía

1996 - 1998

Título: Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO_{5+d} (RE= tierras raras), *Descripción:* Proyecto CONICYT-BID, Área Química, N° 306, 1996-1997

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: RICARDO FACCIO(Integrante); Álvaro W. Mombrú(Responsable); Leopoldo Suescun(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2000 - 2001

Título: Estudio estructural de cerámicos de la serie La_{1-x}RE_xBaCo_{1-y}FeyCuO_{5+d} (RE = Pr, Nd), *Descripción:* Proyecto CSIC 1999

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: RICARDO FACCIO(Integrante); Álvaro W. Mombrú(Responsable); Leopoldo Suescun(Integrante)

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

2002 - 2003

Título: Estudio estructural y físico de compuestos grafiticos, *Descripción:* Proyecto CSIC 2001

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: RICARDO FACCIO(Integrante); Álvaro W. Mombrú(Responsable); Leopoldo Suescun(Integrante)

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

2005 - 2006

Título: Diseño, preparación y estudio de materiales avanzados, *Descripción:* Proyecto Fondo Clemente Estable (llamado 2004)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: RICARDO FACCIO(Integrante); Álvaro W. Mombrú(Responsable); Leopoldo Suescun(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Desarrollo de materiales nanoestructurados de carbono, estructura y propiedades, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CSIC 2006, Iniciación a la Investigación, modalidad I. Preparación de materiales nanoestructurados de carbono y estudio estructural y físico de los mismos

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: RICARDO FACCIO(Responsable); Álvaro W. Mombrú(Responsable); Leopoldo Suescun(Integrante)

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

Palabras clave: nanoestructurado; grafito; carbono

2006 - 2009

Título: Caracterización teórico experimental de fullerenos nanotubos y láminas de grafito sustituidas total o parcialmente con elementos de los grupos IIIA y IVA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: RICARDO FACCIIO(Integrante); Álvaro W. Mombrú(Integrante); Leopoldo Suescun(Integrante); Pablo A. Denis(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2009

Título: Desarrollo y caracterización de biomateriales de aplicación estructural en reparación y regeneración del sistema esquelético, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyectos CSIC 2006, I+D

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: RICARDO FACCIIO(Integrante); Álvaro W. Mombrú(Responsable); Leopoldo Suescun(Integrante)

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

2007 - 2010

Título: A la búsqueda de una solución para el tratamiento de lesiones y quemaduras en población de riesgo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: RICARDO FACCIIO(Responsable); Álvaro W. Mombrú(Responsable)

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

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

2007 - 2010

Título: Análisis de muestras sólidas por difracción de rayos X, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* PDT Convocatoria 72 Generación y/o Fortalecimiento de Servicios CyT

Tipo: Otra

Alumnos:

Equipo: RICARDO FACCIIO(Integrante); Álvaro W. Mombrú(Responsable); Leopoldo Suescun(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Ministerio de Educación y Cultura / Apoyo financiero

2009 - 2011

Título: Desarrollo de preparados cosméticos de marcela basados en nanotecnología, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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-

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Faccio, R.(Integrante); Mombrú, A. W.(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2010 - 2012

Título: Desarrollo de tecnologías para celdas solares fotovoltaicas basadas en nanomateriales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mombrú A. W.(Responsable); Faccio R.(Integrante); Fernandez-Werner, L.(Integrante); Romero, O.(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2009 - 2012

Título: Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interest between Europe and Latin American, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto aprobado del Seventh Framework Programme, Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies - NMP

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Faccio, R.(Integrante); Mombrú, A. W.(Responsable); Suescun, L.(Integrante)

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

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

2011 - 2014

Título: Red: Materiales y Dispositivos de Nanoescala para Conversión y Almacenamiento de Energía (Nanoenergía), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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)

Tipo: Otra

Alumnos:

Financiadores: CYTED / Apoyo financiero

Palabras clave: nanoenergía

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomateriales inorgánicos y carbonosos y Nanoencapsulación

2009 - 2015

Título: Creación del Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Faccio, R.(Integrante); Mombrú, A. W.(Responsable); Suescun, L.(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica UDeLaR / Apoyo financiero

2013 - 2015

Título: 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Luciana Pereira(Integrante); Analía Castro(Integrante); Natalia Oddone(Integrante); Juan Benech(Responsable); Mariel Flores(Integrante)

Financiadores: Facultad de Química - UDeLaR / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

2013 - 2015

Título: Exploración de métodos innovadores para levantar en Uruguay limitantes en la producción y el uso en poscosecha de fungicidas naturales., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Elena Perez(Responsable)

Financiadores: INIA Salto Grande / Apoyo financiero

Palabras clave: nanotecnología; Productos naturales

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomateriales inorgánicos y carbonosos y Nanoencapsulación

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.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

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

Palabras clave: Dinámica molecular; Extracto orujo ; propoleos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07391102



Completo

ROMERO, M.; RICARDO FACCI; PARDO, H.; TUMELERO M. A.; MONTENEGRO B.; CAMPOS PLÁ CID C.; A. PASA; MOMBRÚ, A.

Microstructure, interparticle interactions and magnetotransport of manganite-polyaniline nanocomposites. *Materials Chemistry and Physics*, v.: 171 1, p.: 178 - 184, 2016

Palabras clave: manganite; magnetoresistance; polymers

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02540584



Completo

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

Development and Characterization of Vitamin A-Loaded Solid Lipid Nanoparticles for Topical Application. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 2016

Palabras clave: Solid Lipidic Nanoparticles; Topical ; Vitamin A

Áreas del 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



Completo

RICARDO FACCIÓ; PARDO, H.; F. ARAÚJO MOREIRA; MOMBRÚ, A.

Influence of iron impurities on defected graphene. *Chemical Physics*, v.: 449, p.: 14 - 22, 2015

Palabras clave: graphene; nanotechnology

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03010104



SCOPUS

Completo

ROMERO, M.; RICARDO FACCIÓ; PARDO, H.; MILTON A. TUMELERO; A. PASA; MOMBRÚ, A.

Interphase and magnetotransport of LSMO-PMMA nanocomposites obtained by a sonochemical method. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, v.: 382, p.: 342 - 348, 2015

Palabras clave: Manganitas; polímeros; magnetotransporte

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03048853



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

The effect of manganite nanoparticle addition on the low field magnetoresistance of polyaniline. *Journal of Materials Chemistry C*, v.: 3, p.: 12040 - 12047, 2015

Palabras clave: manganite; magnetoresistance

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 20507526



Completo

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

Containers, instruments and pigments: An archaeometric approach to the production and use processes of late holocene societies, Santa Lucía (Uruguay) wetlands. *Chungara, Revista de Antropología Chilena*, v.: 47 2, p.: 219 - 227, 2015

Palabras clave: Arqueometría; Contenedores; Santa Lucía, Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Arqueometría

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07161182

SCOPUS



Completo

ROMERO, M.; RICARDO FACCIÓ; PARDO, H.; TUMELERO M. A.; PASA A.; ALVARO MOMBRÚ

Microstructural and magnetotransport studies of novel manganite-sebacic acid nanocomposites prepared at low temperature. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, v.: 377, p.: 490 - 495, 2015

Palabras clave: Magnetotransport; Nanocomposite; manganite

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03048853



SCOPUS

Completo

ROMERO, M.; RICARDO FACCIÓ; PARDO, H.; MONTENEGRO B.; PLÁ CID C. C.; A. PASA; ÁLVARO MOMBRÚ

Effect of lanthanide on the microstructure and structure of $\text{LnMn}_{0.5}\text{Fe}_{0.5}\text{O}_3$ nanoparticles with $\text{Ln}=\text{La, Pr, Nd, Sm}$ and Gd prepared by the polymer precursor method. *Journal of Solid State Chemistry*, v.: 221, p.: 325 - 333, 2015

Palabras clave: manganite; Structure; Synthesis

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00224596



SCOPUS

Completo

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

Ultrathin (0 0 1) and (1 0 0) $\text{TiO}_2(\text{B})$ sheets: Surface reactivity and structural properties. *Applied Surface Science*, v.: 290, p.: 180 - 187, 2014

Palabras clave: Titanium dioxide ; Structure; solar cells

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01694332



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ÁLVARO MOMBRÚ; RICARDO FACCIÓ; PARDO, H.

Hybrid compounds based on fullerene and polycyclic aromatic hydrocarbons with absorption in the near infrared region. *Computational and Theoretical Chemistry*, 2013

Palabras clave: nanocarbonosos; cálculos teóricos

Áreas del 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

Completo

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

Raman characterization of bulk ferromagnetic nanostructured graphite. *Physica B - Condensed Matter*, v.: 407 16, p.: 3206 - 3209, 2012

Palabras clave: Magnetic graphite; Raman

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09214526



SCOPUS

Completo

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

Physical properties of nanofluid suspension of ferromagnetic graphite with high Zeta potential. *Physics Letters A*, v.: 376 4, p.: 544 - 546, 2012

Palabras clave: Ferromagnetic Graphite; Raman; nanofluid; z potential; Magnetism

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759601



SCOPUS

Completo

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

Stability Issues and Structure-Sensitive Magnetic Properties of Nanofluid Ferromagnetic Graphite. *Journal of Nanofluids*, v.: 1 2, p.: 143 - 147, 2012

Palabras clave: nanofluid; Feromagnetism; graphite

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 2169432X

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

Completo

PEJO C.; PARDO, H.; MOMBRÚ, A.; CERDÁ, M. F.; GANCHEFF, J.S.; R. CHIOZZONE; R. GONZALEZ

Re(V) complexes formed by metal-assisted solvolysis of di-(2-pyridyl)ketone: synthesis, X-ray studies, redox behavior and DFT calculations.. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 3761, p.: 105 - 111, 2011

Palabras clave: Rhenium; complex

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RICARDO FACCIO; FERNANDEZ-WERNER, L.; ÁLVARO MOMBRÚ; PARDO, H.

Current trends in materials for dye sensitized solar cells.. *Recent Patents on Nanotechnology*, v.: 51, p.: 46 - 61, 2011

Palabras clave: solar cells; dye sensitized

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18752105

Completo

XAVIER, M.; IRIS MIRABALLES; PARDO, H.; ÁLVARO MOMBRÚ; LÓPEZ T.; MEDRANO C. A.

Encapsulación de quereitina en nano y micro-emulsiones alimenticias.. *INN@TEC*, v.: 6 37, 2011

Palabras clave: nanoemulsiones; quercetina; alimentos funcionales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; ISSN: 16883681

Completo

FACCIO R.; FERNANDEZ-WERNER, L.; PARDO, H.; GOYENOLA, C.; MOMBRÚ A. W.; VENTURA, O, N.

Electronic and Structural Distortions in Graphene Induced by Carbon Vacancies and Boron Doping. *Journal of Physical Chemistry C*, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19327447



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Synthesis of 9-Substituted-1,8-Dioxooctahydroxanthenes by an Efficient Iodine-Catalyzed Cyclization. *European Journal of Organic Chemistry*, p.: 3052 - 3057, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1434193X



SCOPUS

Completo

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

Mechanical properties of graphene nanoribbons. Journal of Physics Condensed Matter, v.: 21, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09538984



Completo

SERGEENKOV, S.; SOUZA, N.S.; SPEGLICH, C.; RIVERA, V.A.G.; CARDOSO, C.A.; PARDO, H.; MOMBRÚ, A.W.; ARAÚJO-MOREIRA, F.M.

Manifestation of finite temperature size effects in nanogranular magnetic graphite. Journal of Applied Physics, v.: 106 11, 2009

Palabras clave: magnetic; graphite; nanogranular

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218979



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SERGEENKOV, S.; SOUZA, N.S.; SPEGLICH, C.; RIVERA, V.A.G.; CARDOSO, C.A.; PARDO, H.; MOMBRÚ, A. W.; ARAÚJO-MOREIRA, F.M.

Temperature oscillations of magnetization observed in nanofluid ferromagnetic graphite. Journal of Physics Condensed Matter, v.: 49 21, 2009

Palabras clave: ferromagnetic; graphite; nanofluid

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09538984



Completo

SOUZA, N.S.; SPEGLICH, C.; RIVERA, V.A.G.; CARDOSO, C.A.; PARDO, H.; MOMBRÚ, A. W.; ARAÚJO-MOREIRA, F.M.

Synthesis, characterization, and magnetic properties of room-temperature nanofluid ferromagnetic graphite. Applied Physics Letters, v.: 23 95, 2009

Palabras clave: magnetic; graphite; ferrofluid

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00036951



Completo

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

Magnetism induced by single carbon vacancies in a three-dimensional graphitic network. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, v.: 77 3, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01631829

Completo

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

Synthesis and characterization of stable room temperature bulk ferromagnetic graphite. Carbon, v.: 44, p.: 525, 2006

Áreas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

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

Synthesis, spectroscopic characterization and crystal structure of disulfamethoxazole diaquo Ni(II)monohydrate. *Journal of Coordination Chemistry*, v.: 58(6), p.: 513 - 520, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00958972 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

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.

Structural and magnetic study of LaBaCoCuO5+d. *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, v.: 71, 2005

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

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

Multilevel ferromagnetic behavior of stable room temperature bulk magnetic graphite. *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, v.: 71 1000404, 2005

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

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

Extrinsic properties of colossal magnetoresistive samples. *Solid State Communications*, v.: 130, p.: 31 - 36, 2004

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

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

Structural study in the (La,Nd)2-xSrxCuO4 system. *Physica C - Superconductivity*, v.: 408, p.: 807 - 809, 2004

Areas del 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



Completo

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.

Cu(II) complexation with His-Gly and His-Ala. X-ray structure of [Cu(his-gly)2(H2O)2].6H2O. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 355, p.: 442 - 448, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

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

Preparation and crystal structure of new Samarium complexes with glutamic acid. Journal of Molecular Structure, v.: 660 1-3 99, p.: 99 - 106, 2003

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

Sm(III) complexation with small peptides. Crystal structures of $\text{Sm}_2(\text{Gly-Val})_4(\text{H}_2\text{O})_8(\text{ClO}_4)_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Inorganica Chimica Acta, v.: 355, p.: 442 - 448, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

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

Influence of precessing conditions on the crystal structure and magnetic behavior of $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_{3+d}$ samples. Journal of Physics and Chemistry of Solids, v.: 64 4, p.: 583 - 591, 2003

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

Structure and magnetism in REBaCuFeO_5 (RE = Er, Tm, Lu)", . Revista Matéria, v.: 8 3, p.: 294 - 301, 2003

Areas del 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



Completo

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

Low Temperature Magnetic properties of LuBaCuFeO_{5+d} and TmBaCuFeO_{5+d} . Journal of Solid State Chemistry, v.: 166, p.: 251 - 258, 2002

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

JULIA TORRES; CARLOS KREMER; E. KREMER; PARDO, H.; L. SUESCUN; ÁLVARO MOMBRÚ; SIXTO DOMÍNGUEZ; ALFREDO MEDEROS; REGINE HERBS-IRMER; JUAN M. ARRIETA

Sm(III) Complexation with amino acids. Crystal structures of $\text{Sm}_2(\text{Pro})_6(\text{H}_2\text{O})_6(\text{ClO}_4)_4$ and $\text{Sm}(\text{Asp})(\text{H}_2\text{O})_4(\text{Cl})_2$. Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.: 4035 - 4041, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03009246 ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

MOMBRÚ, A.; PARDO, H.; LEOPOLDO SUESCUN; BRIAN TOBY; WILSON A. ORTIZ; FERNANDO ARAUJO-MOREIRA; CARLOS A. NEGREIRA

Influence of oxygen disorder on the magnetic properties of LaBaCuFeO_{5+d}: an EXAFS and neutron diffraction study. *Physica C - Superconductivity*, v.: 356, p.: 149 - 159, 2001

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

Sm(III) complexation with α -amino acid X-Ray crystal structure of Sm₂(Hala)₄(H₂O)₈(ClO₄)₄(Cl)₂. *Journal of Alloys and Compounds*, v.: 323-32, p.: 119 - 124, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 09258388 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

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

(S)Tricarbonyl[(1-2,3,4-(5R,6S)-1chloro-5,6dimethoxycyclohexa-1,3 diene)]iron(0). *Acta Crystallographica A*, p.: 820 - 821, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01087673 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

(1,3-bis(diphenylphosphino)propanetriclorooxorhenium(V). *Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications*, p.: 930 - 931, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

1,4,4-trimethyl-9-phenil-8-oxa-9-azabicyclo3.2.2non-6-en-one. *Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications*, p.: 672 - 673, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

Bischlorobis(1,10-phenanthroline-N,N)(thiourea-S)nickel(II)chloride nitrate diethanol solvate. *Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications*, p.: 179 - 181, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

Poly[[aqua(aqua(2,2bipyridine-N,N) cadmium(II))-mu3-sulfito-O:O:O] hydrate. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

A New Structure in the REBaCuFeO5+d Series: LaBaCuFeO5+d. Structure and Magnetic Properties in the La1-xPrxBaCuFeO5+d System. Physica C - Superconductivity, v.: 313 1-2, p.: 115 - 120, 1999

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

Frustrated Magnetization in PrxLa1-x BaCuO5+d. Materials Science Forum, v.: 302/30, p.: 353, 1999

Areas del 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 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

(1S-2S-5S-6S)-5,6-diacetoxy-3,4-dihydroxy-4-methyl-1-cyclohexene. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, p.: 1347 - 1349, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

Mixed stacking and stoichiometry in the structure of a fà-molecular compound tris(fluorene)-tetrakis(1,3,5 trinitrobenzene). Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, p.: 1170 - 1173, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

Two absorption furosemide prodrugs. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, p.: 413 - 416, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01082701 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

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

Identificación de los aniones del grupo del cloruro por cromatografía en papel y HPTLC. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 255 - 258, 1996

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

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



Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Vacancies in 3-D graphene: Electronic structure studies , 2011

Libro: The Carbon Nanoworld: From Graphene to Nanotubes.. p.: 135 - 154,

Editorial: Transworld Research Network, , Kerala, India

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788178955162; En prensa: Si

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

PARDO, H.

Nanomateriales con potenciales aplicaciones tecnológicas desarrollados en el Centro NanoMat, Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química , 2010

Libro: Las Nanotecnologías en Uruguay. v.: 1 , 1, p.: 35 - 44,

Organizadores: Luis Foladori & Adriana Chiancone

Áreas del 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

Capítulo de libro publicado

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

Mechanical Properties of Graphene and Derived Nanostructures , 2010

Libro: Physics and Applications of Graphene - Theory.

Editorial: INTECH , Viena, Austria

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789533079967; En prensa: Si

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajos en eventos

Resumen

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

Los niños prehispánicos de "Arazatí" y su ajuar funerario , 2014

Evento: Internacional , Congreso Latinoamericano de Arqueometría , Ciudad de México , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Arqueometría

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Arqueología

Resumen

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

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

Evento: Regional , II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales , Montevideo , 2013

Palabras clave: nanotecnología

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanoencapsulación

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M OLIVERA; RICARDO FACCIIO; UMPIERREZ E.; BENSE T.; ÁLVARO MOMBRÚ; PARDO, H.

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

Evento: Regional , II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales , Montevideo , 2013

Palabras clave: nanotecnología; Polímeros impresos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Polímeros

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LETICIA DONATTI; FERNANDEZ-WERNER, L.; PARDO, H.; ÁLVARO MOMBRÚ; RICARDO FACCIIO

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

Evento: Internacional , I Reunión Latinoamericana de Cristalografía IX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nanotecnología; Batería de litio

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ROMERO, M.; RICARDO FACCIIO; L. SUESCUN; PARDO, H.; ÁLVARO MOMBRÚ

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

Evento: Internacional , Activity report 2012, LNLS , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Manganitas

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LAURA BEOVIDE; PARDO, H.; RICARDO FACCIIO; MARCO LORENZO; MARIELA PISTÓN

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

Evento: Regional , XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina , la Rioja, Argentina , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Pigmentos arqueológicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Arqueología

Resumen

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

Influencia del lantánido en la síntesis y estructura de nanopartículas de $\text{LNmN0.5Fe0.5E0.5O3}$ obtenidas mediante el método de Pechini , 2013

Evento: Internacional , 2do. Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales , Montevideo , 2013

Palabras clave: nanotecnología

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / manganitas

Resumen

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

Evidencias de superexchange magnético del tipo $\text{Mn}^{3+}\text{-O-Fe}^{3+}$ en manganita de Praseodimio , 2012

Evento: Nacional , XIII Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física , Maldonado, Uruguay , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Manganitas

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

Resumen

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

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

Evento: Regional , Simposio Uruguayo de Celebración de 100 años de la Cristalografía Moderna , Montevideo, Uruguay , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Manganitas

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Structural characterization and magnetic properties of a new Fe substituted manganites $\text{PBMFO}_{5.5+d}$, 2011

Evento: Nacional , 4th Workshop on novel methods for electronic structure calculations , La Plata, Argentina , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Manganitas

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

Completo

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

OBTENCION Y CARACTERIZACION DE UNA ALTERNATIVA DE PIEL SINTETICA , 2010

Evento: Internacional , XVIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES de AUGM , Santa Fé, Argentina

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

Completo

RICARDO FACCIÓ; BEATRIZ MUNGÚA; LAURA DOMÍNGUEZ; PARDO, H.; EDUARDO MANTA; L. SUESCUN; MOMBRÚ, A.

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

Evento: Internacional , II Latin-American Symposium on Polymorphism and Crystallization in Drugs and Medicines , Sao Pedro, Sao Pablo , 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel;

Completo

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

Preparación biomimética de hidroxapatitas nanoestructuradas , 2009

Evento: Internacional , Tercera edición de la Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI) , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

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

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

Evento: Regional , V Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía / I Escuela de la Asociación Argentina de Cristalografía , Concordia, Argentina

Areas del 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

Completo

RICARDO FACCIIO; PARDO, H.; CECILIA GOYENOLA; LUCIANA FERNANDEZ; MOMBRÚ, A.

Mechanical and electronic features of carbon nanostructures , 2009

Evento: Regional , III Workshop on Novel Methods for Electronic Structure Calculations , La Plata, Argentina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos teóricos

Medio de divulgación: Otros;

A tener lugar

Completo

LUCIANA FERNANDEZ; RICARDO FACCIIO; PARDO, H.; CECILIA GOYENOLA; MOMBRÚ, A.

Electronic Structure of TiO₂ and titanates: a systematic study , 2009

Evento: Internacional , Computational Nanoscience for Renewable Energy Solutions , Helsinki, Finland

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos teóricos

Medio de divulgación: Otros;

A tener lugar

Completo

PARDO, H.; FACCIIO, R.; KOLESNIK S.; SUESCUN, L.; GOYENOLA, C.; FERNANDEZ, L.; MOMBRÚ, A. W.

Raman characterizatón of bulk ferromagnetic nanostructured graphite , 2009

Evento: Internacional , ICAM 2009 , Rio de Janeiro

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Raman; magnetic; graphite

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

Medio de divulgación: Otros;

Completo

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

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

Evento: Internacional , XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry , Foz de Iguazu , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Estructura cristalina

Completo

PARDO, H.; RICARDO FACCIIO; MOMBRÚ, A.

Nanostructured magnetic graphite: synthesis and properties , 2008

Evento: Internacional , At the Frontiers of Condensed Matter IV workshop , Buenos Aires , 2008

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

PARDO, H.; L. SUESCUN; MOMBRÚ, A.; RICARDO FACCIIO

Caracterización de polimorfos de interés farmacéutico por difracción de rayos X , 2007

Evento: Internacional , Simposio Latino Americano de Polimorfismo y Cristalización en Fármacos y Medicamentos , Fortaleza - CE, Brasil , 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Completo

PARDO, H.; RICARDO FACCIIO; B. AYAN; N. D. KHAN; MOMBRÚ, A.

Study of metallic clusters in carbon nanofoam , 2007

Evento: Internacional , 8th Biennial International Workshop Fullerenes and Atomic Clusters IWFACT 2007 , Petersburg, Rusia

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

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Rusia;

Completo

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

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

Evento: Internacional , XXX Encontro Nacional de Física da Materia Condensada

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

Areas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

RICARDO FACCIIO; PARDO, H.; L. SUESCUN; MOMBRÚ, A.

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

Evento: Internacional , Latin American Workshop on Applications of Powder Diffraction , Campinas, Brasil

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

RICARDO FACCIIO; PARDO, H.; L. SUESCUN; P. A. DENIS; MOMBRÚ, A.

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

Evento: Internacional , Workshop on novel methods on electronic structure calculations, and 6th FPLO Workshop , La Plata , 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos teóricos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

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

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

Evento: Internacional, XIV Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM, Campinas, Brasil

Áreas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

PARDO, H.; RICARDO FACCIIO; PABLO A. DENIS; MOMBRÚ, A.

A theoretical model for bulk crystalline magnetic carbon, 2006

Evento: Internacional, V Congreso Iberoamericano de Sensores

Áreas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Completo

PARDO, H.; MOMBRÚ, A.; L. SUESCUN; RICARDO FACCIIO

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

Evento: Internacional, 15a reuñiao Annual de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), Campinas -SP- Brasil

Áreas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

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

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

Evento: Internacional

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

Áreas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Chile;

Completo

PARDO, H.; L. SUESCUN; MOMBRÚ, A.; RICARDO FACCIIO

Synthesis and characterization of $La_{1-x}Pr_xBaCuCoO_{5+d}$ and $Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d}$ solid solutions, 2004

Evento: Internacional, XIV RAU - LNLS

Áreas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

PARDO, H.; RICARDO FACCIIO; MOMBRÚ, A.; L. SUESCUN

Local structure in $REBaM_1M_2O_5$ ($RE =$ rare earth or yttrium) ($M_1, M_2 = Mn, Co \& Cu$), 2004

Evento: Internacional, XIV RAU - LNLS

Áreas del 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; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

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

Structural Study in the (La,Nd)_{2-x}Sr_xO₄ system , 2003

Evento: Internacional , 7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors , Rio de Janeiro , 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Superconductividad

Completo

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

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

Evento: Internacional , 7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors , Rio de Janeiro , 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Superconductividad

Completo

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

Structural and Magnetic Study of ReBa(Cu,Mn)(Fe,MN,Co)O₅ Perovskite System (RE= rare earth ions) , 2001

Evento: Internacional , I Encontro del Centro de Materiales Cerámicos , Sao Carlos , 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Perovskitas

Completo

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

Correlation Between Structure and Physical Properties of the Simple and Mixed Doped T-T' System (La,Nd)₂CuO₄ , 2001

Evento: Internacional , Sao Carlos , 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Superconductividad

Completo

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

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

Evento: Internacional , Rare Earths 2001 , San Pablo , 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Completo

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

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

Evento: Internacional , Rare Earths 2001 , Sao Pabo , 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Completo

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

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

Evento: Internacional , I Encontro del Centro de Materiales Cerámicos , Sao Carlos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Peroskitas magnetorresistentes colosales

Completo

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

Synthesis and characterisation of copper dipeptide , 2000

Evento: Internacional , 34th International Conference on Coordination Chemistry , Edimburgo , 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía

Medio de divulgación: Otros;

Completo

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

Structure and Magnetism in the $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaCuFeO}_{5+d}$ System , 1999

Evento: Internacional , XXII Encontro Nacional de Física da Materia Condensada , Sao Lorenço , 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Perovskitas

Completo

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

Desorden local en $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaCuFeO}_{5+d}$ por EXAFS , 1998

Evento: Internacional , V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física , Minas , 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Perovskitas

Completo

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

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

Evento: Internacional , 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales cerámicos tipo perovskitas

Texto en periódicos

Revista

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

Obtención de piel artificial de bajo costo , Uruguay Ciencia , v: , p: , 2011

Areas del 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/>

Periodicos

DUMÉ B.; MOMBRÚ A. W.; PARDO, H.; FACCIÓ R.

Graphite magnets get ready for applications. , Physics World , v: , p: , 2004

Palabras clave: nanotecnología; nanocarbonosos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanocarbonosos

Medio de divulgación: Internet;

<http://physicsworld.com/cws/article/news/19941>

Producción técnica

Productos

Proyecto , Otra

PARDO, H.; MOMBRÚ, A.; RICARDO FACCIÓ; CORA, S.; IRAZOQUI, M.

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

Aplicación: SI

Institución financiadora: ANII

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología

Ciudad: /Uruguay

Otro , Otra

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

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

Aplicación: NO

Institución financiadora: Compañía Nacional de Grafite

Patente ó Registro

Patente de invención

128156 , Patente PCT

Fechas: Deposito: 16/06/2004; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología

Ciudad: /Uruguay

PATENTE PCT: "Processo de preparacao de materiais grafiticos 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.

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajos Técnicos

Elaboración de proyecto

PARDO, H.

DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO BIODEGRADABLE POLIMÉRICO IMPLANTABLE EN BASE A POLÍMERO BIODEGRADABLES , Proyecto conjunto academia-empresa , 2013 , 10 , 24

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Liberación controlada; Producto farmacéutico

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

Medio de divulgación: Otros; Disponibilidad: Restricta; Ciudad: Pando/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PARDO, H.

Asesoramientos técnicos a Laboratorios Farmacéuticos e Industrias Químicas Nacionales , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Ciudad: /Uruguay

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.

Informe o Pericia técnica

RICARDO FACCIO; PARDO, H.; L. SUESCUN; MOMBRÚ, A.

Local Structure of Co and Cu in the $Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d}$ series , Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotron , 2004

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación sincrotrón

Disponibilidad: Irrestricta; Ciudad: Campinas, Brasil/Brasil

Informe o Pericia técnica

PARDO, H.; RICARDO FACCIO; L. SUESCUN; MOMBRÚ, A.

Structural trends in $Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d}$, Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotron , 2004

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación sincrotrón

Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestricta; Ciudad: Campinas, Brasil/Brasil

Informe o Pericia técnica

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

Local Structure in REBaCuCoO_{5+d} (RE = La, Pr, Nd) , Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron , 2004

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Campinas, Brasil/Brasil

Informe o Pericia técnica

PARDO, H.; LEOPOLDO SUESCUN; RICARDO FACCIÓ; MOMBRÚ, A.

Structure in the REBaMn₂O₅ series , Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron , 2003

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Campinas, Brasil/Uruguay

Informe o Pericia técnica

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

Local Structure in REBaM₁M₂O_{5+d} (RE = rare earth or yttrium) (M₁,M₂ = Mn, Cu, Co) , Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron , 2003

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Campinas, Brasil/Brasil

Informe o Pericia técnica

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

Síntesis and characterization of La_{1-x}Pr_xBaCuCoO₅ and Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO₅ solid solutions , Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron , 2003

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Campinas, Brasil/Brasil

Informe o Pericia técnica

MOMBRU A. W.; PARDO, H.; LEOPOLDO SUESCUN; SILVIA RUSSI

Structural study in the system REBaCuFeO_{5+d} (RE=Y, La, Pr, Nd, Gd, Dy, Er) , Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron , 1999

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Campinas, Brasil/Brasil

Informe o Pericia técnica

MOMBRU A. W.; PARDO, H.; L. SUESCUN; SILVIA RUSSI

Structural study in the La_{1-x}Nd_xBaCuFeO_{5+d} system , Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron , 1999

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Campinas, Brasil/Brasil

Informe o Pericia técnica

MOMBRÚ, A.; PARDO, H.; L. SUESCUN; F. M. ARAUJO-MOREIRA; SILVIA RUSSI

Study of local disorder in the La_{1-x}Pr_xBaCuFeO_{5+d} system , Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron , 1999

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Campinas, Brasil/Uruguay

Otra

M OLIVERA; RICARDO FACCIO; PARDO, H.

Informes de avances de proyecto , informar sobre el avance de los resultados obtenidos en el marco de un desarrollo conjunto academia-empresa , 2013 , 30 , 16

Institución financiadora: Empresa

Palabras clave: Polímeros impresos

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Pando/Uruguay

Otra

P. MIRANDA; PARDO, H.

Desarrollo de sistemas de encapsulación de principio activo de origen natural , Desarrollo de sistemas de micro y nano-encapsulación de un activo con el objetivo de modular su liberación, mejorar propiedades organolépticas y su biodisponibilidad. , 2012 , 40 , 24

Institución financiadora: Empresa

Palabras clave: Productos naturales; Micro y nano-encapsulación

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

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Pando/Uruguay

Otra

MOMBRÚ, A.; PARDO, H.

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

Institución financiadora: International Centre for Diffraction Data

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Inglaterra

Otros

Cursos de corta duración dictados

Otro

Bases de la Nanociencia y la Nanotecnología , 2014

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

IIBCE , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE-UdelaR

Palabras clave: nanotecnología; Nanomedicina

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Cursos de corta duración dictados

Otro

Preparación, Propiedades y Simulación de Nanomateriales , 2013

Uruguay , Español , Otros

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 3 semanas

Facultad de Química , Pando-Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: nanotecnología; Nanomateriales

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

Cursos de corta duración dictados

Otro

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

Chile , Español , Otros

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Palabras clave: Salud humana; nanotecnología

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

Cursos de corta duración dictados

Otro

Materiales nanoestructurados: síntesis, propiedades, aplicaciones , 2009

Uruguay , Español , Otros

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

Facultad Química , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: Química de materiales; nanotecnología

Áreas del 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

Uruguay , 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 del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

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

Uruguay , Español

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

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

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

Uruguay , Español , Papel

Áreas del 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 Electrostatica correspondiente curso práctico de Física 102

Edición o revisión

Libro

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

Uruguay , Español , Papel

Número de páginas: 8,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba-Unesco

Palabras clave: nanotecnología; Educación

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

Edición o revisión

Libro

Revisión del libro Análisis Cualitativo Semifracccionado de Cationes , 1999

Uruguay , Español , Papel

Editorial: Fundación de Cultura Universitaria,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Organización de eventos

Congreso / Organización

II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales , 2013

Uruguay , Español , Otros

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO,

Torre de los Profesionales , Montevideo

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

Palabras clave: Nanomateriales; Biomateriales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Nanotecnología y biomateriales

Organización de eventos

Congreso / Organización

SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA SUF-AFA , 2011

Uruguay , Español , Otros

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI,

Facultad de Ingeniería , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Física (SUF)- Asociación Argentina de Física (AFA)

Palabras clave: Ciencias Físicas

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

Primer Congreso Internacional de nanotecnología y biomateriales , 2010

Uruguay , Español , Internet

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO,

Asociación Odontológica Uruguaya , Montevideo

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

Palabras clave: Biomateriales; Nanomateriales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Nanotecnología y biomateriales

Organización de eventos

Congreso / Organización

XIII Congreso Iberoamericano de Cristalografía , 1994

Uruguay , Español

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI,

Intendencia de Montevideo , Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: IUCr

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Organización de eventos

Otro

Jornada de difusión de la investigación del DEQUIFIM vincula al medio , 2005

Uruguay , Español

Aula "Ing. Quím. Carlos Píriz Mac Coll , Montevideo

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

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

Organización de eventos

Otro / Organización

Lo invisible como oportunidad de negocio , 2016

Uruguay , Español

Duración: 1 semanas

PCTP , Pando

Institución Promotora/Financiadora: ANII-FAN-PCTP

Palabras clave: nanotecnología; Vinculación tecnológica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanotecnología

Organización de eventos

Otro / Organización

Nanotecnología Aplicada a la Actividad Agropecuaria , 2014

Uruguay , Español

Duración: 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Procisur-UdelaR

Palabras clave: nanotecnología; Sector agropecuario

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología aplicada al sector agropecuario

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014

Institución financiadora: CSIC I+D

Cantidad: Menos de 5

CSIC

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: Colciencias

Cantidad: Menos de 5

Colciencias

Evaluación de Proyectos

2010

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: De 5 a 20

CSIC , Uruguay

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

Evaluación de Proyectos

2008 / 2016

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Mas de 20

CSIC , Uruguay

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 Sistema Nacional de Investigadores

2016

Nombre: Journal of Food Quality ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of the Brazilian Chemical Society ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: ION,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: ION,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: Procedia Materials Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: physica status solidi,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PRESENTADOS AL FONCYT,

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

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: Programa CAPES/UDELAR Proyectos de cooperación bilateral,

Cantidad: Menos de 5

UdelaR-CAPES

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: BECAS DE POSGRADO EN EL EXTERIOR EN AREAS ESTRATÉGICAS. MAESTRIAS Y DOCTORADOS,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Optimización de propiedades en materiales avanzados , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariano Romero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Miranda

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Farmacéutica

Palabras clave: nanotecnología; propoleos; Sistemas de liberación controlada

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nutraceúticos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Fátima Rodriguez

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Ingeniería en Biotecnología

Palabras clave: nanotecnología; Biofilmes; Cítricos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Analía Castro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: nanotecnología; nanoparticulas quitosano; nanoencapsulación

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Melisa Olivera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: Polímeros moldeados; Filtros moleculares; Naotecnología

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Polímeros

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Mauricio Argimón

Palabras clave: liposomas; nanopartículas lipídicas sólidas; vitamina A

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo y caracterización de antioxidantes encapsulados a partir de orujo de uva , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Antonella Roascio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería de Alimentos

Palabras clave: nanotecnología; alimentos funcionales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo y caracterización de antioxidantes encapsulados a partir de orujo de uva , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Marcela Pearce

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería de Alimentos

Palabras clave: nanotecnología; alimentos funcionales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química del materiales , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Cora, Selva

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Nano y microencapsulación

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Docente adscriptor/Practicantado

Nanoemulsiones de aceite de canola , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Ceballe

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: nanotecnología; aceite de canola; omega 3

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alfonso Rodriguez

Palabras clave: nanoemulsiones; aceites esenciales; post-cosecha

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Magdalena Irazoqui

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería de Alimentos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología-alimentos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Docente adscriptor/Practicantado

Pasantía de final de carrera de Químico, opción Materiales, Facultad de Química, UdelaR , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariano Romero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

[Otras](#)

Iniciación a la investigación

Nanoencapsulación de micronutrientes , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Magdalena Irazoqui

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología-alimentos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido , 2002

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Cerrutti

Universidad de la República , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido , 2002

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés Pandolfo

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido , 2000

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carla Scapinello

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido , 2000

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastián Piriz

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido , 2000

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adrián Ferrari

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniela Báez

Univ de Chile , Chile

Palabras clave: nanocarbonosos; Grafeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanocarbonosos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de investigación en el Centro NanoMat, Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química. , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Andrés Morando

Universidad de la República , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriel García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Aerogeles

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cecilia Severi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Jose Luis Di Laccio

Universidad de la República , Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Analía Castro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Nanomedicina; Anticancerígeno; Targueting activo

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Pereira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: nanotecnología; Ingeniería Tisular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Esta Tesis está prevista que sea finalizada en febrero-marzo de 2017.

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Patricia Zimet

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: nanotecnología; Alimentos

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La finalización de esta Tesis está prevista para julio de 2017

Tesis de doctorado

Diseño y Preparación de Nanomateriales Carbonosos Para Espintrónica , 2011

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastián Piriz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Manfredi

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Ingeniería en Biotecnología

Palabras clave: nanotecnología; Resveratrol; nanoemulsiones

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nutraceuticos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

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

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

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

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

2010 Premio Morosoli Institucional para el Centro NanoMat (Nacional) Fundación Lolita Rubial

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

Presentaciones en eventos

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 , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: El Salvador; *Nombre del evento:* Congreso de nanotecnología; *Nombre de la institución promotora:* Viceministerio de Ciencia y Tecnología y CICES

Palabras clave: nanotecnología

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

Congreso

Presentación oral: Type I collagen-based scaffolds for dermal replacement , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Nanomedicinas 2016; *Nombre de la institución promotora:* SAIC-SAI-SAFE

Palabras clave: Nanomedicina

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Congreso

Presentación en el III Congreso de Nuevas Tecnologías de título: La nanotecnología en el Uruguay. Reseña de algunos desarrollos nacionales con aplicaciones biológicas , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* III Congreso de Nuevas Tecnologías"; *Nombre de la institución promotora:* SEAIDA

Palabras clave: nanotecnología

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Congreso

Presentación oral , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Física

- "Desorden local en La1-xPrxBaCuFeO5+d por EXAFS", presentación oral, V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física, 30 de noviembre - 1 de diciembre de 1998, Minas.

Seminario

Presentación oral: Estrategias de Micro y Nanoencapsulación de compuestos con actividad biológica , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Nanotecnología Aplicada a la Salud; *Nombre de la institución promotora:* Consejo de Nanotecnología-SMU

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Seminario

Presentación oral de título: Nanomateriales con potencial tecnológico desarrollados en el Centro NanoMat del Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Ciclo de Seminarios INTI Química; *Nombre de la institución promotora:* INTI

Seminario

Presentación oral en la jornada técnica de biotecnología forestal , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada técnica de biotecnología forestal; *Nombre de la institución promotora:* Inia Tacuarembó

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Seminario

Presentación oral de título: Matrices colagénicas para reposición tisular en las Primeras Jornadas Uruguayas de Células Madre y Medicina Regenerativa , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas Uruguayas de Células Madre y Medicina Regenerativa; *Nombre de la institución promotora:* Dpto. de Medicina Regenerativa-Hospital d Clínicas-UdelaR

Palabras clave: Medicina regenerativa

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

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 , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario anual del CINQUIFIMA; *Nombre de la institución promotora:* Centro Interdisciplinario de Química, Física y Materiales -CINQUIFIMA-

Palabras clave: nanotecnología; Nanomateriales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología y nanomateriales

Seminario

Dictado de la ponencia oral ' Nanomateriales con potenciales aplicaciones tecnológicas desarrollados en el PTP (parte I) ', 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso: Nanotecnología y sociedad; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de ciencias sociales

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

Simposio

Presentación oral de título: Principales líneas de investigación desarrolladas en el Centro NanoMat de Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Venezuela; *Nombre del evento:* Foro NanoSur ;

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Simposio

Presentación oral de título: Síntesis y caracterización de nanoestructuras de alta relación de aspecto para celdas solares nanoestructuradas - nanotubos de TiO₂ y grafeno , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* 4a. edición Conferencia Internacional Nanoenergía;

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Simposio

Presentación oral en el tercer simposio Argentino de nanomedicinas de título: Preparación de materiales compuestos , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Tercer simposio latinoamericano de nanomedicinas;

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Taller

Presentación oral en el Regulación en Taller de Generación de Capacidad Nacional en Nanoseguridadel Nanotecnología , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Taller Generación de Capacidad Nacional en Nanoseguridad; *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 del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Taller

Presentación de título: Situation of Nanotechnology in Uruguay , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Meeting of the Global Nanotechnology Network (GNN); *Nombre de la institución promotora:* Global Nanotechnology Network (GNN)

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

Taller

Presentación oral , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* workshop: Propiedades fisico-químicas do carbono; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Física de la Universidad Federal de Sao Carlos

Areas del 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 fisico-químicas do carbono (2008).

Taller

Presentación oral , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* workshop: Propiedades fisico-químicas do carbono; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Física de la Universidad Federal de Sao Carlos

Areas del 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 fisico-químicas do carbono (2008).

Taller

Presentación oral , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* workshop: Propiedades fisico-químicas do carbono; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Física de la Universidad Federal de Sao Carlos

Areas del 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 fisico-químicas do carbono (2007).

Encuentro

Presentación oral en el encuentro anula de la red Cyted de nanoenergías de título: Dye-sensitized solar cells , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Encuentro anual de la red alfa de nanoenergías ; *Nombre de la institución promotora:* Red Cyted de nanoenergías

Palabras clave: nanotecnología; nanoenergía

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Encuentro

Presentación oral en el encuentro Nanomercosur de título: Aplicaciones de nanotecnología a problemas agropecuarios , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Encuentro Nanomercosur; *Nombre de la institución promotora:* Fundación Argentina de Nanotecnología - Prociur

Palabras clave: nanotecnología

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Encuentro

Exposición oral en la 1era Jornada Provincial de nanotecnología, Santa Fé, Argentina , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Exposición oral en la 1era Jornada Provincial de nanotecnología; *Nombre de la institución promotora:* Gobierno de Santa Fe, Ministerio de la Producción

Palabras clave: nanotecnología

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología y nanomateriales

Encuentro

Presentación oral en la celebración del día mundial de la propiedad intelectual , 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Celebración del día mundial de la propiedad intelectual; *Nombre de la institución promotora:* DNPI, Ministerio de Cultura, ANII

Otra

Presentación oral: Películas y recubrimientos comestibles , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Escuela regional en agroindustrias y agroalimentos ; *Nombre de la institución promotora:* INTA

Palabras clave: Filmes comestibles

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

Otra

Presentación oral del título: Áreas estratégicas que incorporan nanotecnología en salud humana desarrolladas en el Centro NanoMat-Uruguay , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Tercera Escuela Latinoamericano de Nanomedicinas; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Nanomedicina

Palabras clave: Nanomedicina

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

Otra

Presentación oral en la Ronda de Nano y Bio Negocios: Acercando Academia y Empresas, de título: Proyecto Conjunto Academia Empresa Centro NanoMat-Onacril , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ronda de Nano y Bio Negocios: Acercando Academia y Empresas; *Nombre de la institución promotora:* Gabinete Productivo

Palabras clave: Ronda negocios; nanotecnología

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Otra

Fabricación de grafito magnético , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Propiedad Inteluactual; *Nombre de la institución promotora:* DNPI

Palabras clave: nanotecnología; Nanomateriales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	96
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	50
Completo (Arbitrada)	50
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	41
Completo (Arbitrada)	3
Completo (No Arbitrada)	29
Resumen (Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	2
Periodicos	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	32
<i>Productos tecnológicos</i>	2
Con registro o patente	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	14
<i>Otros tipos</i>	16
<i>Evaluaciones</i>	13
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	29
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	24
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	6
Docente adscriptor/Practicantado	5
Otras tutorías/orientaciones	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores