



HELENA PARDO MINETTI

Dra.

hpardo@fq.edu.uy

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

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

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020

Última actualización: 23/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR / Cátedra de Física-DETEMA/Unidad de Nanotecnología, IPTP, UdeLaR / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: General Flores 2124, Montevideo/By pass ruta 8, sin número, Pando, Canelones / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (05982) 9249859/22922021

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

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

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

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

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Química del Estado Sólido Materiales nanoestructurados Estructura

Áreas de conocimiento:

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

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

MAESTRÍA

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

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

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

Tutor/es: Alvaro Washington Mombrú y Raúl Mariezcurrena

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

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

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

GRADO

Bachiller en Química (1988 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad de la Habana , Cuba

Palabras Clave: nanotecnología ciencia de materiales

Áreas de conocimiento:

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

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

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

30 horas

Palabras Clave: bionegocios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

III Escuela Iberoamericana de Cristalografía (01/1994)

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

Preparación Materiales Semiconductores Con Apli. (01/2002)

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

Nanotecnología (01/2005)

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

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

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

10 horas

Segunda escuela de nanotecnología (01/2008)

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

45 horas

Espectroscopia Molecular IV (01/1994)

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

30 horas

Patentes (01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

25 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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

Tipo: Taller

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

Áreas de conocimiento:

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

Workshop on Nanoscale Science Technology and Innovation (2010)

Tipo: Taller

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Taller

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

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

Tipo: Otro

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

V Sir-Workshop (1996)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Bari, Italia

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Biomateriales, nanobiomateriales, sistemas de liberación controlada de principios biológicamente ac

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesora Agregada, G.4 ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

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

Asistente, efectivo, G. 2 ,35 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

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

Ayudante, interino, G.1 ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Ayudante, Interino, G1. ,24 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de dispositivos implantables para la liberación controlada de activos de aplicación mediante la técnica de extrusión en caliente (03/2014 - a la fecha)

En esta línea de investigación y desarrollo se trabaja en el diseño, fabricación, caracterización y optimización de dispositivos implantables para para el tratamiento de afecciones , con el objetivo de que estos implantes actúen como un reservorios de liberación controlada para compuestos biológicamente activos. El dispositivo a producir es un cilindro de dimensiones milimétricas fabricado utilizando una mezcla de polímeros biodegradables (PLGAs) en conjunto con el principio activo. La novedad radica en que en este caso el fármaco sería liberado directamente en el sitio de acción durante el tiempo necesario para completar el tratamiento lo cual supone múltiples ventajas terapéuticas. La producción se realizará utilizando la tecnología HME (extrusión en caliente), empleando para ello una extrusora de tornillo doble de calidad farmacéutica. Se desarrollan protocolos de análisis de control de calidad que involucren la dosificación del principio activo, así como su caracterización fisicoquímica empleando diversa estrategias específicas tales como difracción de rayos X, microscopía Raman confocal, calorimetría diferencial de barrido y microscopía electrónica de barrido.

Aplicada

5 horas semanales

Universidad de la República, Unidad de Nanotecnología, Instituto Polo Tecnológico de Pando ,

Coordinador o Responsable

Equipo: Helena PARDO MINETTI , Pablo Miranda

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

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

5 horas semanales

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

Responsable

Equipo:

Palabras clave: Biomateriales

Areas de conocimiento:

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

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

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

5 horas semanales

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

Equipo:

Palabras clave: nanotecnología nanoestructuras

Areas de conocimiento:

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

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

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

5 horas semanales

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

Equipo:

Palabras clave: Biopolimeros Filmes funcionales

Areas de conocimiento:

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

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

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

Aplicada

5 horas semanales

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

Equipo:

Palabras clave: Vinculación tecnológica

Areas de conocimiento:

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

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

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

5 horas semanales

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

Equipo:

Palabras clave: Nano y micro-encapsulación

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Generación de extractos ricos en polifenoles a partir de orujos de uva (10/2019 - a la fecha)

Este proyecto propone generar extractos de orujo de la cepa Tannat en forma sólida. A partir de éstos se generará un microencapsulado el cual será tomado como materia prima para el desarrollo de una bebida funcionalizada. En simultáneo, se analizará el extracto fenólico y sus fracciones para conocer y documentar su complejo perfil molecular y funcionalidades como antioxidante, anti-inflamatoria y neuroprotectoras. Todo ello converge en la elaboración de tres productos (extracto en polvo, microencapsulado y propuesta de bebida funcionalizada) que portarán el valor agregado

del conocimiento desarrollado a lo largo de esta propuesta, lo cual es en sí mismo una importante innovación.

1 horas semanales

Facultad de Química, Instituto Polo Tecnológico de Pando

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Helena PARDO MINETTI, Margot PAULINO (Responsable)

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

Programme of Coordinated Research Activities -CPR-: Instructive Surfaces and Scaffolds for Tissue Engineering Using Radiation Technology, convocatoria 2013. International Atomic Energy Agency

5 horas semanales

Facultad de Química-INDT, IPTP-INDT

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: I. ALVAREZ (Responsable)

Palabras clave: andamios de reconstrucción tisular radiación gamma

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

Este proyecto tiene como objetivo general lograr la reducción de los factores de riesgo del cigarrillo a través de la filtración de ciertos componentes orgánicos indeseados del humo, mediante el uso de nuevos nanomateriales filtrantes y las estructuras apropiadas para soportarlos, en un conjunto compatible con el proceso industrial de fabricación de filtros y cigarrillos. Específicamente este proyecto, busca continuar mejorando la performance de los filtros a través de la exploración y caracterización de nuevos materiales que permitan la reducción de componentes tóxicos, especialmente las nitrosaminas y el diseño del escalado la producción a escala piloto del material y filtro desarrollados en etapas anteriores, que luego se pueda extrapolar a escala industrial. Se espera mediante este proyecto, explorar y caracterizar nuevos materiales híbridos mediante el agregado de otros absorbentes en el mismo sector filtrante, que tengan la capacidad de retener en mayor proporción y/o selectividad hacia otros compuestos tóxicos presentes en el humo de tabaco, y de esta manera seguir avanzando sobre filtros con mejores performances.

5 horas semanales

Facultad de Química, Centro NanoMat -Instituto Polo Tecnológico de Pando-

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: Helena PARDO MINETTI, Juan Pablo VILLANUEVA STARK

Palabras clave: Nanomateriales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanocarbonosos

Formulación, preparación y evaluación de un dispositivo implantable de aplicación oftalmológica (03/2014 - 12/2018)

Alianzas para la Innovación - 2014, ANII

5 horas semanales

Facultad de Química, Instituto Polo Tecnológico de Pando

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Helena PARDO MINETTI

Palabras clave: Dispositivo oftalmológico Extrusión en caliente

Áreas de conocimiento:

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

Nanomateriales para almacenamiento de energía: nueva serie de cátodos para baterías de ion-Litio (03/2014 - 04/2017)

Fondo Sectorial de Energía - 2014

5 horas semanales

Facultad de Química, DETEMA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Helena PARDO MINETTI

Palabras clave: Energía Baterías ion-litio

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Energía

Estudio estructural y magnético de nano-compósitos poliméricos del tipo LSMO-PMMA (12/2014 - 12/2016)

El estudio de materiales compuestos tales como los nano-compósitos formados por nanopartículas cerámicas en matriz polimérica ha generado un gran interés en el área de la ciencia de materiales en los últimos años. Las nanopartículas de manganitas del tipo $\text{La}_{2/3}\text{Sr}_{1/3}\text{MnO}_3$ en matriz de polímeros parecen ser materiales muy prometedores en los dispositivos de almacenamiento de información magnética debido al aumento en la magnetorresistencia a bajos campos aplicados respecto de los materiales en bulk. Existen algunos reportes que estudian el transporte magnético a través de la interfase polímero-nanopartícula pero carecen de estudios del tipo morfológicos y estructurales de los mismos, los cuales afectan directamente las propiedades del material. En este orden, el proyecto propone un estudio mediante diversas técnicas instrumentales como: espectroscopía FT-IR, espectroscopía Raman, calorimetría diferencial de barrido, análisis termogravimétricos, difracción de rayos X, dispersión de rayos X a bajo ángulo, microscopía electrónica de barrido y de transmisión. Por otro lado, también se pretende aportar nuevos conocimientos en las propiedades magnéticas de estos materiales y en especial, en el fenómeno de magnetorresistencia extrínseca. Para este propósito, se estudiarán experimentalmente curvas de magnetización y magnetorresistencia, y también se logrará realizar simulaciones de estructura y propiedades electrónicas y magnéticas para proponer mecanismos de transporte a través de la interfase polímero-nanopartícula generando conocimiento en un área emergente dentro de la ciencia de materiales.

5 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Física, DETEMA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Helena PARDO MINETTI

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

Creación del Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales en el marco de Espacios Interdisciplinarios. En el mismo participan 17 investigadores, todos de grados 3, 4 y 5 y un investigador asociado del IIBCE.

1 hora semanal

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

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

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

Proyecto de investigación de la convocatoria 2012 de la línea 4 del INIA para el desarrollo de recubrimientos biopoliméricos con incorporación de nanotecnología para su uso en poscosecha.

1 horas semanales

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias -INIA-

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA Salto Grande, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEREZ E. (Responsable)

Palabras clave: nanotecnología Productos naturales

Areas de conocimiento:

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

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

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

1 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Desarrollo de nuevas formulaciones de propóleos (03/2010 - 12/2014)

El objetivo general de este trabajo de investigación fue el diseño, preparación el estudio de distintos tipos de micro y nano formulaciones en base a propóleos con los propósitos principales de mejorar la biodisponibilidad y biodistribución de los compuestos activos que contiene el propóleos, protegerlos contra la degradación y obtener un producto con características organolépticas mejoradas respecto del propóleos puro. Esto permitiría obtener nuevos productos y/o aumentar el valor comercial de productos ya existentes, asimismo, puede servir como argumento de venta e internacionalización.

5 horas semanales

Universidad de la República , Unidad de Nanotecnología, Instituto Polo Tecnológico de Pando

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: Helena PARDO MINETTI , Pablo Miranda

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

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

1 horas semanales

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

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido
Financiación:
CYTED, España, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: nanoenergía
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomateriales inorgánicos y carbonosos y Nanoencapsulación

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

5 horas semanales
Centro NanoMat- PTP, Fac. de Química, UdelaR-
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: MOMBRÚ A. W. (Responsable) , FACCIO R. , FERNANDEZ-WERNER, L. , ROMERO, O.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Celdas Solares

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

Proyecto aprobado del Seventh Framework Programme, Nanosciencias, nanotechnologies, materials and new production technologies - NMP
2 horas semanales
Centro NanoMat y Crissmat Lab. -Facultad de Química, UdelaR-
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FACCIO, R. , MOMBRÚ, A. W. (Responsable) , SUESCUN, L.

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

Desarrollo de preparados cosméticos de marcela basados en nanotecnología en el marco de los proyectos de vinculación tecnológica de amplia cobertura de la ANII, se trata de un desarrollo conjunto Grinlab S. A.- Centro NanoMat -Facultad de Química, UdelaR-
15 horas semanales
Centro NanoMat -Facultad de Química, UdelaR-
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: FACCIO, R. , MOMBRÚ, A. W.

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

5 horas semanales
Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RICARDO FACCIO (Responsable) , MOMBRÚ, A. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / materiales biocompatibles

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

Proyectos CSIC 2006, I+D
5 horas semanales
Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RICARDO FACCIO , MOMBRÚ, A. (Responsable) , L. SUESCUN

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

1 horas semanales
Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: RICARDO FACCIO , MOMBRÚ, A. , L. SUESCUN , PABLO A. DENIS (Responsable)

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

Proyecto CSIC 2006, Iniciación a la Investigación, modalidad I. Preparación de materiales nanoestructurados de carbono y estudio estructural y físico de los mismos
15 horas semanales
Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RICARDO FACCIO (Responsable) , MOMBRÚ, A. (Responsable) , L. SUESCUN
Palabras clave: nanoestructurado grafito carbono

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

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(04/2008 - a la fecha)

Facultad de Química, Instituto Politécnico de Pando
20 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniería Química (06/2000 - a la fecha)

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

Química Farmacéutica (06/2000 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Dictado de clases prácticas y parte de las teóricas correspondientes al curso de Física 003 (Plan

2000). Actuando como responsable del mencionado curso desde el año 2005. Facultad de Química, UDELAR., 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

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

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Física del Estado Sólido, CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, horas

Áreas de conocimiento:

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

(04/2010 - 04/2010)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

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

(08/2009 - 08/2009)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Métodos de Preparación y Caracterización de Nanomateriales Cerámicos, 32 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(08/2009 - 08/2009)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Bases de la nanociencia, 30 horas, Teórico

EXTENSIÓN

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

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

1 horas

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 (08/2004 - 08/2004)

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

1 horas

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

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

1 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

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

25 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

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

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

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 (04/2006 - 12/2010)

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

5 horas semanales

PASANTÍAS

(06/2015 - 06/2015)

Instituto de Investigaciones de Energéticas y Nucleares -IPEN-, Sao Paulo

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Compuestos / Aerogeles

(12/2014 - 12/2014)

Instituto Valenciano de Investigaciones Agropecuarias -IVIA-, 2014, Valenci

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas / Filmes biopoliméricos

(09/2012 - 09/2012)

Universidad de Chile, 2012, Santiago de Chile, Chile

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

(05/2011 - 05/2011)

Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, CSIC, Barcelona

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

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

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

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Licenciamiento por parte de la Compañía Nacional de Grafite (Brasilera) de la patente PCT: (06/2005 - 12/2010)

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

GESTIÓN ACADÉMICA

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

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

Integrante de la Comisión Central del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE), de acuerdo a lo establecido en las bases del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios (06/2009 - 12/2018)

CSIC
Participación en consejos y comisiones

Participación como Consejera suplente por el orden docente del Consejo de la Facultad de Química (03/2015 - 12/2018)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

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

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

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

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

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

CSIC
Gestión de la Investigación

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

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2008 - a la fecha)

Investigador Grado 3 ,5 horas semanales
Área Química

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas
Carga horaria de investigación: 14 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: 8 horas
Carga horaria de gestión: 20 horas

Producción científica/tecnológica

La actividad de quien suscribe tiene como principal eje de acción la consolidación del desarrollo de un área de investigación en biomateriales, en especial nanobiomateriales dentro de la Facultad de Química. A lo que se suma el trabajo de investigación en el diseño, producción y caracterización físico-química de materiales al estado sólido con potencial para aplicaciones tecnológicas. En concreto las líneas de trabajo que viene desarrollando son las siguientes:

Materiales de reposición tisular:

El objetivo general de esta línea es generar capacidades nacionales para el desarrollo de andamios de reposición tisular mediante un abordaje de ingeniería de tejidos multidisciplinario.

El andamio que se está desarrollando se trata de una matriz colagénica (colágeno tipo I) de reposición dérmica a la que se le están mejorando las características físico-químicas a la vez que se está avanzando en la caracterización de su performance biológica y en la obtención de andamios híbridos colágeno-células mesenquimales.

Actualmente se está trabajando en la mejora del control arquitectural de estos andamios a partir de la aplicación de estrategias de electrospinning.

Sistemas de micro y nanoencapsulación de compuestos biológicamente activos:

El objetivo de esta línea es desarrollar sistemas de encapsulamiento para entrega controlada de activos que empleen estrategias de targeting activo y pasivo.

- Microimplantes biodegradables para la liberación controlada de activos para uso oftalmológico.
- Nanosistemas funcionalizados con anticuerpos para el transporte dirigido y entrega controlada de drogas anticancerígenas.
- Nanosistemas para aplicación en inmunoterapia para el tratamiento de cáncer.

Estas dos últimas líneas de investigación implican el trabajo con sistemas de transporte y entrega de principios activos de segunda generación diseñados para ser aptos para aplicaciones de nanoteranóstica.

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.

En particular, actualmente se está trabajando con matrices biopoliméricas obtenidas por casting y electrospinning con la incorporación de nisina para su aplicación en productos cárnicos.

Nanosistemas carbonosos:

En particular, actualmente, se está trabajando con este tipo de materiales en el desarrollo de filtros moleculares en fase gaseosa y filtros de desalinización de agua.

Se ha definido como parámetro estratégico que el desarrollo de dichas líneas presente una fuerte orientación hacia la aplicación tecnológica, especialmente en aquellos casos cuyo desarrollo se prevea puedan incidir directamente sobre problemáticas nacionales.

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 IPTP -Facultad de Química, UdeLaR- la primera Unidad de investigación y desarrollo especializada en nanotecnología y de vinculación Academia-Empresa del país y de la cual quien suscribe es encargada.

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 así como varios trabajos de investigación a nivel de grado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Local structure and magnetic properties of Mn^{3+} - O - Fe^{3+} superexchange interaction in an oxygen-vacant perovskite: Experimental and theoretical study (Completo, 2019)

M. ROMERO, FACCIÓ, R., PARDO, H., BENJAMIN MONTENEGRO, Richard D., Martínez, J.,

Mudarra Navarro, MOMBRÚ, A W
Journal of Energy Storage, p.:224 - 230, 2019
ISSN: 2352152X
Scopus'

Physico-chemical and antilisterial properties of nisin-incorporated chitosan/carboxymethyl chitosan films (Completo, 2019)

ZIMET P., MOMBRÚ, A W, Mombrú D., Castro, A., Villanueva Stark, PARDO, H., C RUFO
Carbohydrate Polymers, v.: 219 p.:334 - 343, 2019
ISSN: 01448617
Scopus' WEB OF SCIENCE"

p- and n-type doping with strontium and cerium in the biphasic La_{1.55}Nd_{0.45}CuO₄ system (Completo, 2018)

Romero, M., FACCIO, R., PARDO, H., MOMBRÚ, A W
Materials Research Bulletin, v.: 97 p.:136 - 141, 2018
ISSN: 00255408
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Optimization and characterization of nisin-loaded alginate-chitosan nanoparticles with antimicrobial activity in lean beef (Completo, 2018) Trabajo relevante

ZIMET P., MOMBRÚ, A W, FACCIO, R., G. BRUGNINI, Miraballes, I., C RUFO, PARDO, H.
Lebensmittel-Wissenschaft Und-Technologie-Food Science and Technology, v.: 91 p.:107 - 116, 2018
ISSN: 00236438
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Mechanical properties and electronic structure of edge-doped graphene nanoribbons with F, O, and Cl atoms. (Completo, 2017)

Piriz, S., FERNÁNDEZ-WERNER, L., PARDO, H., Jasen P., FACCIO, R., MOMBRÚ, A W
Physical Chemistry Chemical Physics, v.: 19 32, p.:21474 - 21480, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14639076
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Reduced graphene oxides: Influence of the reduction method on the electrocatalytic effect towards nucleic acid oxidation (Completo, 2017) Trabajo relevante

PARDO, H., Baez, D. F., Laborda, I., Marco, J. F., Yañez, C., Bollo, S.
Nanomaterials, v.: 7 77, p.:1177 - 1184, 2017
ISSN: 20794991
WEB OF SCIENCE"

Characterization of titanate nanotubes for energy applications (Completo, 2017)

FERNÁNDEZ-WERNER, L., Pignanelli, F., BENJAMIN MONTENEGRO, M. ROMERO, PARDO, H., FACCIO, R., A. W., Mombrú
Journal of Energy Storage, v.: 12 p.:66 - 67, 2017
ISSN: 2352152X
Scopus'

Development and Characterization of Vitamin A-Loaded Solid Lipid Nanoparticles for Topical Application (Completo, 2017)

ARGIMÓN M., ROMERO, M., P. MIRANDA, ÁLVARO MOMBRÚ, IRIS MIRABALLES, ZIMET P., PARDO, H.
Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 19 2017
Palabras clave: Solid Lipidic Nanoparticles Topical Vitamin A
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01035053
http://jbcs.sbq.org.br/forthcoming_papers
Este artículo se encuentra aceptado para su publicación

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

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

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

Palabras clave: Dinámica molecular Extracto orujo propoleos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07391102

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Palabras clave: manganite magnetoresistance polymers

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02540584

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Palabras clave: graphene nanotechnology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03010104

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 377 p.:490 - 495, 2015

Palabras clave: manganite Magnetotransport Nanocomposite

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048853

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Palabras clave: manganite Structure Synthesis

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224596

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Interphase and magnetotransport of LSMO-PMMA nanocomposites obtained by a sonochemical

method (Completo, 2015)

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

Palabras clave: Manganitas polímeros magnetotransporte

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048853

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Arqueometría Contenedores Santa Lucía, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07161182

Scopus® latindex

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

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

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

Palabras clave: manganite magnetoresistance

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20507526

WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: solar cells Structure Titanium dioxide

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694332

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ÁLVARO MOMBRÚ, RICARDO FACCIO, PARDO, H.

Computational and Theoretical Chemistry, 2013

Palabras clave: nanocarbonosos cálculos teóricos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2210271X

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

N. S. SOUZA, S. SEERGEENKOV, A. D. RODRIGUEZ, C. A. CARDOSO, PARDO, H., R. FACCIO, A.

W. MOMBRÚ, F. M. ARAÚJO MOREIRA
Journal of Nanofluids, v.: 1 2, p.:143 - 147, 2012
Palabras clave: graphite nanofluid Ferromagnetism
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2169432X
<http://www.aspbs.com/jon.htm>

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

PARDO, H., KHAN, RICARDO FACCIÓ, ARAÚJO MOREIRA, F. M., FERNANDEZ-WERNER, L., MAKAROVA, T., MOMBRÚ, A. W.
Physica B - Condensed Matter, v.: 407 16, p.:3206 - 3209, 2012
Palabras clave: Raman Magnetic graphite
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanomateriales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09214526
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

SOUZA, N. S., RODRIGUES, A. D., CARDOSO, C. A., PARDO, H., FACCIÓ, R., MOMBRÚ, A. W., GALZERANI, J. C., SERGEENKOV, S., ARAÚJO-MOREIRA, F. M.
Physics Letters A, v.: 376 4, p.:544 - 546, 2012
Palabras clave: nanofluid Raman Ferromagnetic Graphite z potential Magnetism
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanomateriales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759601
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

XAVIER, M., IRIS MIRABALLES, PARDO, H., ÁLVARO MOMBRÚ, LÓPEZ T., MEDRANO C. A.
INN@TEC, v.: 6 37, 2011
Palabras clave: nanoemulsiones quercetina alimentos funcionales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 16883681

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

RICARDO FACCIÓ, FERNANDEZ-WERNER, L., ÁLVARO MOMBRÚ, PARDO, H.
Recent Patents on Nanotechnology, v.: 51 p.:46 - 61, 2011
Palabras clave: solar cells dye sensitized
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18752105

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

PEJO C., PARDO, H., MOMBRÚ, A., CERDÁ, M. F., GANCHEFF, J.S., R. CHIOZZONE, R. GONZALEZ
Inorganica Chimica Acta, v.: 3761 p.:105 - 111, 2011
Palabras clave: Rhenium complex

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201693
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LILIANA E. LUNA , RAQUEL M. CRAVERO , RICARDO FACCIO , PARDO, H. , MOMBRÚ, A. ,
SEOANE G.
European Journal of Organic Chemistry, p.:3052 - 3057, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1434193X

Mechanical properties of graphene nanoribbons (Completo, 2009)

RICARDO FACCIÓ , P. A. DENIS , PARDO, H. , CECILIA GOYENOLA , MOMBRÚ, A.
Journal of Physics Condensed Matter, v.: 21 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09538984

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01631829

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

PARDO, H. , RICARDO FACCIÓ , ARAÚJO MOREIRA, FM , DE LIMA, OF , MOMBRÚ A. W.
Carbon, v.: 44 p.:525 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086223

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

TORRE, M. H. , CALVO, S. , PARDO, H. , MOMBRÚ, A. W.
Journal of Coordination Chemistry, v.: 58(6) p.:513 - 520, 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01631829

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01631829

Structural study in the (La,Nd)₂-xSrxCuO₄ system (Completo, 2004)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Extrinsic properties of colossal magnetoresistive samples (Completo, 2004)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00381098

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15177076

Latindex

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

JULIA TORRES, CARLOS KREMER, PARDO, H. , LEOPOLDO SUESCUN , MOMBRÚ, A. ,

CASTIGLIONI, J. , MEDEROS, A. , DOMINGUEZ, S. , E. KREMER

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Sm(III) complexation with small peptides. Crystal structures of Sm₂(Gly-Val)₄(H₂O)₈(ClO₄)₆.2H₂O (Completo, 2003)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Influence of precessing conditions on the crystal structure and magnetic behavior of La_{0.7}Ca_{0.3}MnO_{3+d} samples (Completo, 2003)

LISBOA-FILHO P. N. , MOMBRÚ, A. , PARDO, H. , ORTIZ, E. R. , LEITE, E. R.
Journal of Physics and Chemistry of Solids, v.: 64 4 , p.:583 - 591, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223697

Scopus® WEB OF SCIENCE®

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

G. FACCHIN , H TORRE, M , E. KREMER , E. J. BARAN , MOMBRÚ RODRÍGUEZ, ALVARO ,
PARDO, H. , P. ARAÚJO, M. , A. BATISTA, A. , COSTA FILHO, A. J.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Low Temperature Magnetic properties of LuBaCuFeO_{5+d} and TmBaCuFeO_{5+d} (Completo, 2002) Trabajo relevante

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224596

Scopus® WEB OF SCIENCE®

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009246

Influence of oxygen disorder on the magnetic properties of LaBaCuFeO_{5+d}: an EXAFS and neutron diffraction study (Completo, 2001) Trabajo relevante

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

FERNANDO ARAUJO-MOREIRA , CARLOS A. NEGREIRA

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus® WEB OF SCIENCE®

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

JULIA TORRES , CARLOS KREMER , E. KREMER , PARDO, H. , LEOPOLDO SUESCUN , MOMBRÚ,

A. , SIXTO DOMÍNGUEZ , ALFREDO MEDEROS
Journal of Alloys and Compounds, v.: 323-32 p.:119 - 124, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09258388

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01087673

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

L. SUESCUN , MOMBRÚ, A. , R. A. MARIEZCURRENA , PARDO, H. , SILVIA RUSSI , R. BAGGIO
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C56 p.:179 - 181, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A New Structure in the REBaCuFeO_{5+d} Series: LaBaCuFeO_{5+d}. Structure and Magnetic Properties in the La_{1-x}Pr_xBaCuFeO_{5+d} System (Completo, 1999)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Frustrated Magnetization in Pr_xLa_{1-x}BaCuO_{5+d} (Completo, 1999)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02555476

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Two absorption furosemide prodrugs (Completo, 1996)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X

latindex

LIBROS

Bases Celulares y Moleculares de la Patología Médica (Medicina Traslacional) (Participación , 2017)

PARDO, H., FACCIÓ, R., MOMBRÚ, A W

Edición: ,

Editorial: Oficina del Libro-FEFMUR, Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-31-266-1

Capítulos:

Andamios para aplicaciones en ingeniería tisular y medicina regenerativa

Organizadores: Cristina TOURIÑO (coord.) ; Alfonso CAYOTA (coord.) ; Nora ARTAGAVEYTIA (coord.) ; Daniela LENS (coord.) ; Sofía GRILLE (coord.) ; Sergio BIANCHI (coord.)

Página inicial 1, Página final 2

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

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

Edición: ,

Editorial: Transworld Research Network,, Kerala, India

En prensa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788178955162

Capítulos:

Vacancies in 3-D graphene: Electronic structure studies

Organizadores:

Página inicial 135, Página final 154

Las Nanotecnologías en Uruguay (Participación , 2010)

PARDO, H.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789974006485

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

Capítulos:

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

Organizadores: Luis Foladori & Adriana Chiancone

Página inicial 35, Página final 44

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

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

Edición: ,

Editorial: INTECH, Viena, Austria

En prensa

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789533079967

Capítulos:
Mechanical Properties of Graphene and Derived Nanostructures
Organizadores:
Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Caracterización de inmuno-nanopartículas con potencial utilidad para tratamientos oncológicos (2019)

Resumen
Castro A. , MOMBRÚ, A W , Nora Berois , ZIMET P. , Pablo Miranda , Villanueva Stark , PARDO, H. ,
PEREIRA L. , Iris Miraballes , Antonio Malanga , OSINAGA, E

Descripción: ENAQUI 6
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

2. ?Desarrollo y caracterización de una formulación implantable de aplicación intravítrea (2019)

Resumen
Pablo Miranda , Villanueva Stark , Ignacio Tártara , Antonio Malanga , Santiago Palma , Castro A. ,
PEREIRA L. , PARDO, H. , ZIMET P. , MOMBRÚ, A W

Descripción: ENAQUI 6
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Desarrollo de materiales grafénicos dopados activados (2019)

Resumen
Villanueva Stark , Mariano Romero , MOMBRÚ, D , PEREIRA L. , Castro A. , Pablo Miranda , ZIMET
P. , FACCIO, R. , MOMBRÚ, A W , PARDO, H.

Descripción: ENAQUI 6
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Película biopolimérica de quitosano y carboximetil quitosano con actividad antimicrobiana frente a Listeria monocytogenes (2019)

Resumen
ZIMET P. , MOMBRÚ, A W , Castro A. , Pablo Miranda , PEREIRA L. , Villanueva Stark , MOMBRÚ, D
, C RUFO , PARDO, H.

Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Desarrollo de materiales grafénicos dopados activados (2019)

Resumen
Villanueva Stark , Mariano ROMERO OLIVERA , MOMBRÚ, D , PEREIRA L. , Castro A. , Pablo
Miranda , ZIMET P. , FACCIO, R. , MOMBRÚ, A W , PARDO, H.

Evento: Regional
Descripción: Sólidos 2019, VIII Reunión Nacional, primer encuentro bi-nacional
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

SISTEMA DE NANOENCAPSULACIÓN DE NISINA CON ACTIVIDAD ANTILISTERICIDA EN CARNE VACUNA (2017)

Completo

ZIMET P., MOMBRÚ, A W., Ricardo Juan FACCIO SGIOROVELLO, G. BRUGNINI, PARDO, H., Iris Miraballes, Castro A., Pablo Miranda, PEREIRA L., Villanueva Stark, C RUFO

Descripción: Simposio INNOVA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Este trabajo recibió una mención especial a trabajo por parte de la organización del evento

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Arqueometría

Ciudad: Ciudad de México

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arqueometría

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina

Ciudad: la Rioja, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pigmentos arqueológicos

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Activity report 2012, LNLS

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Manganitas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 2do. Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: nanotecnología

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / manganitas

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: nanotecnología

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanoencapsulación

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: nanotecnología Polímeros impresos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Polímeros

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: I Reunión Latinoamericana de Cristalografía IX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: nanotecnología Batería de litio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Simposio Uruguayo de Celebración de 100 años de la Cristalografía Moderna

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Manganitas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Manganitas

Areas de conocimiento:

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

Structural characterization and magnetic properties of a new Fe substituted manganites PBMFO_{5.5}d (2011)

Completo

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

Evento: Nacional

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

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Manganitas

Areas de conocimiento:

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XVIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES de AUGM

Ciudad: Santa Fé, Argentina

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

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

Completo

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

Evento: Regional

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

Ciudad: Concordia, Argentina

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

A tener lugar

Mechanical and electronic features of carbon nanostructures (2009)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: III Workshop on Novel Methods for Electronic Structure Calculations

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

A tener lugar

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Computational Nanoscience for Renewable Energy Solutions

Ciudad: Helsinki, Finland

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

A tener lugar

Raman characterizatón of bulk ferromagnetic nanostructured graphite (2009)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: ICAM 2009

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: graphite magnetic Raman

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: II Latin-American Symposium on Polymorphism and Crystallization in Drugs and Medicines

Ciudad: Sao Pedro, Sao Pablo

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Preparación biomimética de hidroxiapatitas nanoestructuradas (2009)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Tercera edición de la Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI)

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Nanostructured magnetic graphite: synthesis and properties (2008)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: At the Frontiers of Condensed Matter IV workshop

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Latino Americano de Polimorfismo y Cristalización en Fármacos y Medicamentos

Ciudad: Fortaleza - CE, Brasil

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Study of metallic clusters in carbon nanofoam (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 8th Biennial International Workshop Fullerenes and Atomic Clusters IWFACT 2007

Ciudad: Petersburg, Rusia

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Latin American Workshop on Applications of Powder Diffraction
Ciudad: Campinas, Brasil
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales
Medio de divulgación: Otros

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

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

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

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

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

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

A theoretical model for bulk crystalline magnetic carbon (2006)

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

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

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

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

Evento: Internacional

Descripción: 15a reuñiao Annual de Usuários do Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)

Ciudad: Campinas -SP- Brasil

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Magnetic structure determination in REBaCuMO5 perovskites (M= Fe, Co; RE= Y, La, Pr, Nd, Er, Tm, Lu (2004)

Completo

PARDO, H., MOMBRÚ, A., L. SUESCUN, RICARDO FACCIÓ, INÉS ELUÉN, FEDERICO

RABUFFETTI, M. I. MAISONNEUVE, BRIAN TOBY, JONES, C. Y., A. E. GOETA, ANDERSEN K. H.

Evento: Internacional

Año del evento: 2004

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Synthesis and characterization of La_{1-x}Pr_xBaCuCoO_{5+δ} and Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d} solid solutions (2004)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV RAU - LNLS

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Local structure in REBaM₁M₂O₅ (RE = rare earth or yttrium) (M₁, M₂ = Mn, Co & Cu) (2004)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV RAU - LNLS

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Completo

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

SUESCUN, RICARDO FACCIÓ

Evento: Internacional

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

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

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

Structural Study in the (La,Nd)₂- xSr_xO₄ system (2003)

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

Evento: Internacional
Descripción: 7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2003
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Superconductividad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cristalografía

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: I Encontro del Centro de Materiales Cerámicos

Ciudad: Sao Carlos

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

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

Synthesis and characterisation of copper dipeptide (2000)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 34th International Conference on Coordination Chemistry

Ciudad: Edimburgo

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Medio de divulgación: Otros

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada

Ciudad: Sao Lorenço

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física

Ciudad: Minas

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Formulación, síntesis y caracterización de nanosistemas de entrega de drogas anticancerígenas funcionalizados con anticuerpos anti-antígeno Tn (2018)

Revista N° 79 de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay (AQFU)- Edición especial 130 Aniversario 68, 72

Revista

Castro A. , PARDO, H., OSINAGA, E , MOMBRÚ, A W

Medio de divulgación: Otros

Fungicidas botánicos (2015)

Revista del INIA N° 40

Revista

Elena Perez , Pamela Lombardo , Noelia Umpiérrez , Manuel Minteguiaga , Pablo Alves , Oribe Blanco , Andrea Guimaraens , Fátima Rodríguez , PARDO, H., Eduardo Dellacassa

ISSN/ISBN:1510 - 9011

Medio de divulgación: Otros

http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA_40.pdf

Carbono magnético. El carbono sigue revelando secretos (2014)

Uruguay Ciencia

Revista

PARDO, H.

Medio de divulgación: Otros

Generación de conocimiento y aplicaciones novedosas a partir de productos de la flora aromática nativa (2013)

Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Revista

PARDO, H.

Synthesis, characterization and simulation of TiO₂ and related nanostructures for dye sensitized solar cells (2012)

Nanotecnología para Energías en Latinoamérica

Revista

PARDO, H.

Medio de divulgación: Otros

Obtención de piel artificial de bajo costo (2011)

Uruguay Ciencia

Revista

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

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

Graphite magnets get ready for applications. (2004)

Physics World

Periodicos

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

Palabras clave: nanotecnología nanocarbonosos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanocarbonosos

Producción técnica

PRODUCTOS

Material filtrante y filtro para retener hidrocarburos poliaromáticos, carbonilos y otros compuestos del humo de productos de tabaco (2019)

Otro, Otra

PARDO, H., MOMBRÚ, A W , Ricardo Juan FACCIO SGIOROVELLO , Villanueva Stark , Tomás Bense , Magela Banchemo , Cristina Rufener

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CITMPSA

Patente o Registro:

Patente de invención

38364, Material filtrante y filtro para retener hidrocarburos poliaromáticos, carbonilos y otros compuestos del humo de product

Depósito: 10/09/2019; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Esta patente está actualmente en trámite de inscripción PCT por parte de la filial de CITMPSA en México.

Desarrollo de una formulación seca de un extracto vegetal acuo-alcohólico para facilitar su exportación a pedido de una empresa Unipersonal (2019)

Prototipo, Fármacos y similares

PARDO, H.

País: Uruguay

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

Otro, Otra

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricla

Producto con aplicación productiva o social: A partir de este desarrollo se lanzó en el mercado una formulación cosmética, primera con incorporación de nanotecnología a nivel nacional.

Institución financiadora: ANII

Areas de conocimiento:

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

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

Otro, Otra

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

País: Uruguay

Institución financiadora: Compañía Nacional de Grafite

Patente o Registro:

Patente de invención

128156, Patente PCT

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

Patente nacional: NO

Areas de conocimiento:

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

PATENTE PCT: Processo de preparacao de materiais grafíticos magnéticos e materiais assim preparados, Pardo H., Mombrú A.W., Araújo-Moreira F.M., P-No. 128156 [WO/2005/123580]. Actualmente esta patente ya está inscrita (o en proceso de inscripción) en la totalidad de la Comunidad Europea, Estados Unidos, Canadá, China, México, Rusia, India, Ucrania, Sudáfrica, Corea, Japón Noruega, Brasil y Uruguay. Licenciamiento de patentes Por su interés tecnológico la patente anteriormente detallada se ha licenciado en el mes de junio de 2005, por parte de la empresa brasileña Compañía Nacional de Grafite.

TRABAJOS TÉCNICOS

Informes de avances de proyecto Desarrollo de un producto empleando estrategias de microencapsulación para la empresa Dirox S.A. (2019)

Otra

PARDO, H., Miranda, P., Villanueva Stark

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Dirox S.A.

Palabras clave: Polímeros impresos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Este proyecto se viene desarrollando desde el año 2018

Informes de avance técnicos del proyecto: Desarrollo de un filtro de especies gaseosas tóxicas presentes en el humo del tabaco (2019)

Otra

PARDO, H.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CITMPSA

Palabras clave: Este proyecto se viene desarrollando desde el año 2014

Áreas de conocimiento:

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

Informe final del desarrollo: Desarrollo de una formulación seca de un extracto vegetal acuoso-alcohólico para facilitar su exportación a pedido de una empresa Unipersonal (2019)

Elaboración de proyecto

PARDO, H., Villanueva Stark

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Emprendedor

Informes técnicos de avance del proyecto: DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO BIODEGRADABLE POLIMÉRICO IMPLANTABLE EN BASE A POLÍMERO BIODEGRADABLES (2018)

Otra

PARDO, H., Miranda, P.

Proyecto conjunto academia-empresa

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: ANII
Palabras clave: Liberación controlada Producto farmacéutico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Encapsulación de principios activos
Medio de divulgación: Otros
Este proyecto se viene desarrollando desde el año 2013

Informes de consultoría técnica a la empresa Molinos San José para el desarrollo de un producto encapsulado para aplicaciones en panificados (2018)

Consultoría
PARDO, H., ZIMET P.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Pando
Disponibilidad: Restricta

Informes técnicos de avance del proyecto: Desarrollo de sistemas de encapsulación de extractos acuosos alcohólicos de propóleos (2014)

Otra
P. MIRANDA, PARDO, H.
Desarrollo de sistemas de micro y nano-encapsulación de un activo con el objetivo de modular su liberación, mejorar propiedades organolépticas y su biodisponibilidad.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Pando
Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses
Institución financiadora: Apiter
Palabras clave: Productos naturales Micro y nano-encapsulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Polímeros impresos
Medio de divulgación: Otros
Este proyecto se realizó entre los años 2010 y 2014

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

Informe o Pericia técnica
PARDO, H.

País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Responsable en la realización de múltiples asesoramientos técnicos a diferentes Laboratorios Farmacéuticos e Industrias Químicas nacionales utilizando Difracción de Rayos X por el método de polvo, Cryssmat-lab, DETEMA, Facultad de Química, UdelaR.

Local Structure of Co and Cu in the Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d} series (2004)

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

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-

Areas de conocimiento:

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

Structural trends in $Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d}$ (2004)

Informe o Pericia técnica

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

Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotrón

País: Brasil

Idioma: Inglés

Ciudad: Campinas, Brasil

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Local Structure in $REBaCuCoO_{5+d}$ (RE = La, Pr, Nd) (2004)

Informe o Pericia técnica

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

Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotrón

País: Brasil

Idioma: Inglés

Ciudad: Campinas, Brasil

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Structure in the $REBaMn_2O_5$ series (2003)

Informe o Pericia técnica

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

Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotrón

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Campinas, Brasil

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Local Structure in $REBaM_1M_2O_{5+d}$ (RE = rare earth or yttrium) (M₁, M₂ = Mn, Cu, Co) (2003)

Informe o Pericia técnica

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

Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotrón

País: Brasil

Idioma: Inglés

Ciudad: Campinas, Brasil

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

Otra
MOMBRÚ, A. , PARDO, H.

País: Inglaterra
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Restricta

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

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

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

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

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

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

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

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

Informe o Pericia técnica
MOMBRÚ, A. , PARDO, H. , L. SUESCUN , F. M. ARAUJO-MOREIRA , SILVIA RUSSI
Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron
País: Uruguay

Idioma: Español
Ciudad: Campinas, Brasil
Disponibilidad: Irrestriccta

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

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Dictado de la clase: Biomateriales, en el curso Bioingeniería Molecular y Celular (2019)

PARDO, H.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Laboratorio de Interacciones Moleculares
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Dictado de la clase: Películas y Recubrimientos comestibles en el Curso Nanotecnología Aplicada a la Microbiología (2019)

PARDO, H.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Cátedra de Microbiología
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Preparación, Propiedades y Simulación de Nanomateriales (2018)

PARDO, H., RICARDO FACCIO
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 3 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Pando-Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras clave: nanotecnología Nanomateriales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanotecnología y nanomateriales
Información adicional: Este curso se viene dictando desde el 2013

Dictado de la clase: Sistemas de microencapsulación de moléculas bioactivas basadas en biopolímeros en el curso Biopolímeros, microencapsulación y nanopartículas (2016)

PARDO, H.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: CIN
Lugar: CIN

Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: CIN

Bases de la Nanociencia y la Nanotecnología (2014)

PARDO, H.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: IIBCE
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE-UdelaR
Palabras clave: nanotecnología Nanomedicina
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina
Información adicional: Este curso tuvo dos ediciones, una en 2012 y otra en 2014

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

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

Materiales nanoestructurados: síntesis, propiedades, aplicaciones (2009)

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

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

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

PARDO, H.

País: Uruguay
Idioma: Español
Clases elaboradas en formato Power Point correspondientes a los temas orbitales moleculares, retículo recíproco, diagramas de bandas y superconductividad pertenecientes al curso de Física del Estado Sólido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

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

(2003)

PARDO, H.

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Areas de conocimiento:

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

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

PARDO, H.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:

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

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

EDICIÓN O REVISIÓN

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

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

Libro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Número de páginas: 8

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba-Unesco

Palabras clave: nanotecnología Educación

Areas de conocimiento:

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

Revisión del libro Análisis Cualitativo Semifracccionado de Cationes (1999)

PARDO, H.

Libro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Editorial: Fundación de Cultura Universitaria

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Colaboración en la organización del Congreso 'Sólidos 2019' (2019)

PARDO, H.

Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://sites.google.com/view/solidos-2019/>
Duración: 1 semanas

Lo invisible como oportunidad de negocio (2016)

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

Nanotecnología Aplicada a la Actividad Agropecuaria (2014)

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

II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales (2013)

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

SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA SUF-AFA (2011)

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

Primer Congreso Internacional de nanotecnología y biomateriales (2010)

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

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

PARDO, H.
Otro
Lugar: Uruguay ,Aula Ing. Quím. Carlos Píriz Mac Coll Montevideo
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: DETEMA, Facultad de Química, Udelar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Computacional - Física del Estado Sólido

XIII Congreso Iberoamericano de Cristalografía (1994)

PARDO, H.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Intendencia de Montevideo Uruguay
Idioma: Español
Duración: 2 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: IUCr
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CSIC (2008 / 2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Pro Rectorado de Investigación / CSIC , Uruguay
Cantidad: Mas de 20

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

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONDECYT (2019)

Chile
Cantidad: Menos de 5

Fondo setorial Inovagro (2018)

Uruguay
ANII-INIA
Cantidad: Menos de 5

FONCYT (2015 / 2019)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

CSIC I+D (2014)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5

Colciencias (2012 / 2012)

Colombia
Colciencias
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2010)

Uruguay
CSIC
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de proyectos dentro de los programas de I+D e Inclusión Social financiados por la CSIC

CSIC PAIE (2009 / 2018)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

CSIC (2008 / 2018)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Participación en la evaluación de los proyectos de investigación estudiantil ediciones 2008-2016 como parte primero del grupo de apoyo a la investigación estudiantil (GAIE) de la Facultad de Química y posteriormente del PAIE Centra de la CSIC.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**COMITÉ EDITORIAL****physica status solidi (2011 / 2011)**

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES**Food Chemistry (2019)**

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Pharmaceutical Design (CMC) (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Trends in Food Science & Technology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of microencapsulation (2017 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Alloys and Compounds (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Food Quality (2016 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of the Brazilian Chemical Society (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Procedia Materials Science (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ION (2013 / 2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Sólidos 2019 (2019)

Comité programa congreso

Uruguay

ENAI (2017 / 2019)

Revisiones

Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales (2013)

Revisiones

II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales (2013)

Revisiones

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Evaluación de becas del programa de movilidad estudiantil financiada por el PEDECIBA (2018 / 2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Convocatoria Carlos Vaz (2017 / 2019)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de méritos de profesores del Departamento de Química y Farmacología y Toxicología de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile (2017)

Evaluación independiente

Cantidad: De 5 a 20

Universidad de Chile

Programa CAPES/UDELAR Proyectos de cooperación bilateral (2014)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

BECAS DE POSGRADO EN EL EXTERIOR EN AREAS ESTRATÉGICAS. MAESTRIAS Y DOCTORADOS (2014 / 2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

JURADO DE TESIS

Carrera de Posgrado en Química en el marco del PEDECIBA (2019)

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

Doctorado en Química (2016)

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

Maestría y Doctorado en Química (2015 / 2018)

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

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS (2015)

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

Ingeniería en Biotecnología (2015)

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

Doctorado en Física (2014)

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

Licenciatura en Biotecnología (2014)

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

Posgrado de la Universidad Nacional de Quilmes (2014)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

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

Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Patricia Zimet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nanotecnología Alimentos

Areas de conocimiento:

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

Optimización de propiedades en materiales avanzados (2011)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariano Romero

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Uruguay

Programa: Ingeniería en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Manfredi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nanotecnología nanoemulsiones Resveratrol

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nutraceúticos

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Química Farmacéutica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Miranda

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nanotecnología propoleos Sistemas de liberación controlada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nutraceúticos

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Uruguay

Programa: Ingeniería en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Fátima Rodríguez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nanotecnología Biofilms Cítricos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología

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

(2013)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Melisa Olivera

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Polímeros moldeados Filtros moleculares Naotecnología

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Polímeros

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

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Mauricio Argimón

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: liposomas nanopartículas lipídicas sólidas vitamina A

Áreas de conocimiento:

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Analía Castro

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nanotecnología nanopartículas quitosano nanoencapsulación

Áreas de conocimiento:

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

Química del materiales (2012)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Cora, Selva

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Nano y microencapsulación

Áreas de conocimiento:

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

Nanoemulsiones de aceite de canola (2012)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Gabriela Ceballe

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nanotecnología aceite de canola omega 3

Áreas de conocimiento:

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

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

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Alfonso Rodríguez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nanoemulsiones aceites esenciales post-cosecha
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales

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

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

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

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

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

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

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

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

OTRAS

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

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

Nanoencapsulación de micronutrientes (2011)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo y Caracterización de Implantes Biodegradables para Prevención y/o Tratamiento de Infecciones Bacterianas y Procesos Inflamatorios Intraoculares (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Miranda
País/Idioma: Uruguay, Español

Nanopartículas de Kafirinas como vehículo de compuestos bioactivos (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alejandra Espíndola
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Analía Castro

País/Idioma: Uruguay, Español

La estudiante ha realizado la defensa intermedia de su trabajo de Tesis y ha aprobado su pasaje a Doctorado

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Pereira

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nanotecnología Ingeniería Tisular

Áreas de conocimiento:

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

Diseño y Preparación de Nanomateriales Carbonosos Para Espintrónica (2011)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastián Piriz

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Nanotecnología

E estudiante ha realizado la defensa intermedia de su trabajo de Tesis y ha aprobado su pasaje a Doctorado

OTRAS

Desarrollo de materiales para nanofiltros de membrana (2019)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Juan Pablo Villanueva Stark

País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

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

(Nacional)

ANII

Premio Morosoli Institucional para el Centro NanoMat (2010)

(Nacional)

Fundación Lolita Rubial

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

ANII

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

(Internacional)

Journal of Physics:Condensed Matter, IOP

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

V Congreso Iberoamericano de Sensores

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

DINACYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Expoinnovación (2019)

Encuentro

¿Qué es la nanotecnología además de Nanobots?, Expoinnovación, Antel Arenas Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Congreso de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay (2019)

Congreso

Nanosistemas biopoliméricos para el transporte y la liberación controlada de principios activos?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Congreso Nacional Químicas -ENAQUI- (2019)

Congreso

"Biomateriales y nanotecnología"

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- Química

I Encuentro de Investigadores y Tecnólogos del Consorcio de Innovación del Sur ?CISUR- (2018)

Encuentro

"Nanotecnología"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Consorcio de Innovación del Sur ?CISUR-

Ciclo de charlas anuales del Centro de Investigación Arqueológica y Regional -CIRAT- (2017)

Otra

"Las contribuciones de la Química a la Arqueología". Mariela Pistón, Helena Pardo y Ricardo Faccio.

Ciclo de charlas anuales del Centro de Investigación Arqueológica y Regional -CIRAT-, 2015 y 2017

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación Arqueológica y Regional -CIRAT-

NanoMercosur edición 2017 (2017)

Congreso

¿Desarrollos Nanotecnológicos?

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Fundación Argentina de Nanotecnología -FAN-

14º Congreso da Sociedade Latino Americana de Biomaterias, - SLABO- y 5º Edicao do Workshop de Biomateriais Engenharia de Tecidos e Orgaos Artificiais -OBI- (2017)

Congreso

Instructive Surfaces and scaffolds for tissue Engineering Using Radiation Technology?

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Latino Americana de Biomaterias - SLABO-

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

Congreso
"Matrices colagénicas de reposición tisular"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología

Nanomedicinas 2016 (2016)

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

Congreso de Nanotecnología (2016)

Congreso
"Nanotecnología en Uruguay"
El Salvador
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Ciencia y Tecnología de El Salvador

VII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Nanomedicina (NANOMEDar) (2016)

Congreso
"Collagen scaffolds for dermal regeneration"
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Nanomedicina (NANOMEDar)

Escuela regional en agroindustrias y agroalimentos (2015)

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

Nanotecnología Aplicada a la Salud (2015)

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

Ciclo de Seminarios INTI Química (2014)

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

Foro NanoSur (2014)

Simposio

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

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

4a. edición Conferencia Internacional Nanoenergía (2014)

Simposio

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

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Encuentro anual de la red alfa de nanoenergías (2013)

Encuentro

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red Cyted de nanoenergías

Palabras Clave: nanotecnología nanoenergía

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Encuentro Nanomercosur (2013)

Encuentro

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Fundación Argentina de Nanotecnología - Prociur

Palabras Clave: nanotecnología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Tercer simposio latinoamericano de nanomedicinas (2013)

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Jornada de Propiedad Intelectual (2012)

Otra

Fabricación de grafito magnético

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DNPI

Palabras Clave: nanotecnología Nanomateriales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Tercera Escuela Latinoamericano de Nanomedicinas (2012)

Otra

Presentación oral del título: Áreas estratégicas que incorporan nanotecnología en salud humana

desarrolladas en el Centro NanoMat-Uruguay
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Nanomedicina

Palabras Clave: Nanomedicina

Áreas de conocimiento:

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

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

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Gabinete Productivo

Palabras Clave: nanotecnología Ronda negocios

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Jornada técnica de biotecnología forestal (2012)

Seminario

Presentación oral en la jornada técnica de biotecnología forestal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Inia Tacuarembó

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

III Congreso de Nuevas Tecnologías (2012)

Congreso

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

Reseña de algunos desarrollos nacionales con aplicaciones biológicas

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SEAIDA

Palabras Clave: nanotecnología

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Taller Generación de Capacidad Nacional en Nanoseguridad (2012)

Taller

Presentación oral en el Regulación en Taller de Generación de Capacidad Nacional en
Nanoseguridad del Nanotecnología

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Coordinador del Convenio de Basilea (BCCC), Centro
Regional del Convenio de Estocolmo (SCRC) para América Latina y el Caribe

Palabras Clave: nanotecnología nanoseguridad

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

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

Encuentro

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

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

Palabras Clave: nanotecnología

Áreas de conocimiento:

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

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

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Palabras Clave: Medicina regenerativa

Áreas de conocimiento:

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

Seminario anual del CINQUIFIMA (2011)

Seminario

Presentación oral de título: Tres nano-sistemas de liberación controlada de droga utilizando al Albendazol como caso de estudio en el seminario anual del CINQUIFIMA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Palabras Clave: nanotecnología Nanomateriales

Áreas de conocimiento:

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

Curso: Nanotecnología y sociedad (2009)

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de ciencias sociales

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanotecnología

Celebración del día mundial de la propiedad intelectual (2009)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DNPI, Ministerio de Cultura, ANII

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

Taller

Presentación de título: Situation of Nanotechnology in Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Global Nanotechnology Network (GNN)

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanotecnología

workshop: Propiedades fisico-químicas do carbono (2008)

Taller

Presentación oral

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Física de la Universidad Federal de Sao Carlos

Áreas de conocimiento:

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

Título de la presentación: Líneas de Investigación experimental del Centro NanoMat presentado en el workshop: Propiedades fisico-químicas do carbono (2008).

workshop: Propiedades fisico-químicas do carbono (2008)

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

workshop: Propiedades fisico-químicas do carbono (2007)

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

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

Congreso
Presentación oral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Física
- Desorden local en $La_{1-x}Pr_xBaCuFeO_{5+d}$ por EXAFS, presentación oral, V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física, 30 de noviembre - 1 de diciembre de 1998, Minas.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde su instalación en el año 2009, quien suscribe, se viene desempeñando como responsable de la gestión de la Unidad de Nanotecnología ?Centro NanoMat del Instituto Polo Tecnológico de Pando. En ese sentido, participó del Premio Morosoli institucional 2010 al Centro NanoMat como integrante del equipo de investigación de dicho Centro, por parte de la Fundación Lolita Rubial.

Viene actuando como responsable de las distintas actividades de I+D+i y del relacionamiento con el medio desarrolladas en dicha Unidad. Este trabajo implica la definición estratégica de las líneas de investigación que se desarrollan en la Unidad, la gestión de los proyectos que se abordan y el direccionamiento de los recursos materiales y el apoyo a los investigadores. Asimismo, viene destinando importantes esfuerzos en el desarrollo de actividades de promoción de la Unidad, en la elaboración de propuestas, anteproyectos y proyectos para ser presentados ante organismos financiadores y sector productivo.

En este mismo marco viene trabajando intensamente para lograr desarrollar en la Facultad de Química un área de biomateriales y en particular de nano-biomateriales.

Quien suscribe se viene desempeñando desde el año 2017 como Directora alterna del Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR, lo que implica el desarrollo de una modalidad de trabajo de permanente interlocución y vinculación con el Director titular puesto que en su ausencia se debe asumir la responsabilidad de la gestión operativa y administrativa del IPTP y, en caso de que se requiera, actividades de promoción y de representación.

Además de todo lo anterior, quien suscribe se viene desempeñando desde marzo de 2017 como coordinadora del proceso de I+D+i del Instituto Polo Tecnológico de Pando.

En este marco se puede decir que en forma general se viene actuando en la identificación y promoción de oportunidades de I+D+i, analizando la factibilidad de agregar valor a las oportunidades identificadas y analizando y promoviendo asociaciones sinérgicas, ya sea intra- o extrapolo, con el objetivo de elevar la calidad de las actividades de I+D+i que se desarrollan. Es parte de las tareas de esta coordinación analizar las posibles transferencias al sector productivo.

Asimismo, se está trabajando en la elaboración de propuestas e implementación de estrategias ya definidas tendientes a mejorar las capacidades de I+D+i del Instituto.

Vengo desempeñándome desde 2018 como miembro alterno de la Comisión Directiva del Consorcio de Innovación del SUR -CISUR-, integrado por el IPMont, INIA, IIBCE, PCTP y CUDIM.

Información adicional

Llamado a Oportunidades de Ascenso -LLOA- 2019

He sido evaluada en este año por la Comisión evaluadora de méritos del Servicio en el Llamado a Oportunidades de Ascenso de la UdelaR como sobrecalificada, es decir con méritos más que suficientes, para el cargo al que me postulé de Profesora Catedrática, Grado 5, Expediente 101160-002192-19.

Becas y pasantías

- Beca de investigación otorgada por el PEDECIBA equivalente a la diferencia entre la retribución de un becario de doctorado que se desempeña como docente grado 2 (20 hs.) y un docente grado 2 con 40 hs. de dedicación, mayo de 2000- julio de 2000.
- Beca para participar del la Escuela Instituto Balseiro ? Centro Atómico Bariloche 1998, **Superconductividad**, Universidad Nacional de Cuyo ? Instituto Balseiro, Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) ? Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria (FOMECA).
- Beca de investigación en el Laboratorio de Cristalografía (equivalente a G.1, 40 hs. semanales, mayo de 1995 - junio de 1997) financiada por el proyecto N° 306, CONICYT-BID: Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO_{5+d} RE = tierras raras, a cargo del Prof. Álvaro Mombrú.
- Beca de investigación en la Cátedra de Química Analítica Cualitativa (equivalente a G.1, 20 hs. semanales), en el proyecto Aplicación de la Informática en la enseñanza de la Química, 1990-1991.

Estancias en Centros extranjeros:

- Estancia de investigación de 1 mes de duración en el Instituto de Investigaciones de Energéticas y Nucleares -IPEN-, Sao Paulo, Brasil, 2015.
- Estancia de intercambio académico, Instituto Valenciano de Investigaciones Agropecuarias -IVIA-, 2014, Valencia, España.
- Estancia de intercambio académico, Universidad de Chile, 2012, Santiago de Chile, Chile.
- Pasantía en el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, 2011, CSIC, Barcelona, España. ? Design, preparation and physico-chemical characterization of biocompatible conducting polymer-graphene composite films?.
- Estancia de intercambio académico, Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales, 2009, Universidad de la Habana, Cuba.
- Pasantía en la Universidad de Maryland para realizar medidas de susceptibilidad magnética AC, y magnetización DC con campo externo aplicado y en bajas temperaturas, financiada con fondos concursables otorgados por el PEDECIBA-Química, 1997.
- Participación en la realización de medidas correspondientes a los proyectos: ?Structural study in the La_{1-x}Nd_xBaCuFeO_{5+d} system? y ?Structural Study in the REBaCuFeO_{5+d} (RE = Y, La, Pr, Nd, Gd, Dy, Er)?, 27 de mayo ? 30 de junio de 1998, Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), Campinas, Brasil, financiada con fondos concursables otorgados por el CONICYT.

Asociaciones científicas a las que pertenece

- Investigadora grado 3, asociada del PEDECIBA en el Área de Química, desde el año 2008.
- Miembro de la Sociedad Uruguaya de Física (SUF) desde el año 1997.
- Miembro fundador de la Asociación Uruguaya de Carbono desde el año 2013.
- Miembro de la International Union of Crystallography (IUCR) desde el año 2013.

Participación en proyectos de investigación:

- ?Generación de extractos ricos en polifenoles a partir de orujos de uva?, Proyecto de Investigación ALIANZA Modalidad 2 ? 2018, ALI_2_2018_1_149574, 2019-2020. Responsable Científico: Margot Paulino. Participación como investigadora asociada responsable de la componente de microencapsulación.
- "Estudio estructural y magnético de nano-compósitos poliméricos del tipo LSMO-PMMA", ANII-PR-FCE-3-2011-1-100623, Facultad de Química, 2014-2016. Responsable científico: Mariano Romero. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- "Nanomateriales para almacenamiento de energía: nueva serie de cátodos para baterías de ion-Litio". FSE_1_2014_1_102008, Convocatoria: Fondo Sectorial de Energía - 2014. Participación como co-responsable científico.
- "Formulación, preparación y evaluación de un dispositivo implantable de aplicación oftalmológica" (ALI_1_2014_1_5021), Alianzas para la Innovación - 2014, ANII. Participación como responsable científica.
- Instructive Surfaces and Scaffolds for Tissue Engineering Using Radiation Technology. (conducted jointly with F23030)- 2015, IAEA. Participación como co-responsable científica.

-Comparative studies between Artificial, Biological and Composites Instructive Scaffolds for cell culture to therapeutical purposes (RO 18314), Programme of Coordinated Resaerch Activities - CPR-: Instructive Surfaces and Scaffolds for Tissue Engineering Using Radiation Technology,

convocatoria 2013. International Atomic Energy Agency. Participación como co-responsable científico.

- Training one professional on radioesterillized matrix and scaffolds and radiation technology on Tissue Engineering (URU 6/036), Programme of Coordinated Research Activities -CPR-: Instructive Surfaces and Scaffolds for Tissue Engineering Using Radiation Technology, convocatoria 2013. International Atomic Energy Agency. Participación como co-responsable científico.
- "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", proyectos CSIC I+D convocatoria 2012. Participación como responsable científico.
- "Aplicación de tecnología de punta para el desarrollo de nuevas formas farmacéuticas". Proyectos para la adquisición de equipamiento científico de punta inexistente a nivel nacional, convocatoria 2013. ANII. Responsable ante la ANII: Alberto Nieto. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- "Exploración de métodos innovadores para levantar en Uruguay limitantes en la producción y el uso en poscosecha de fungicidas naturales". Proyectos L4 del INIA, convocatoria 2013. Responsable ante el INIA: Elena Perez. Participación como responsable científico de la componente de nanotecnología.
- "Síntesis de nanopartículas bioactivas con actividad antibacteriana e incorporación en película comestible biodegradable de potencial aplicación en productos alimentarios", Proyectos ANII de iniciación a la investigación edición 2013. Responsable ante la ANII: Patricia Zimet. Participación como tutora.
- Diseño y preparación de materiales para almacenamiento de Energía (FSE_1_2011_1_6458), Unidad de Nanotecnología, DETEMA, Facultad de Química, 2012-2014. Responsable científico: Ricardo Faccio. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- "Materiales y dispositivos de nanoescala para conversión y almacenamiento de energía", financiado por el programa CYTED, convocatoria 2010. Participación como coordinadora por Uruguay.
- Proyecto del Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República: "Creación del Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales". 2007-2015. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interest between Europe and Latin American Countries of MERCOSUR (Argentina-Brazil-Uruguay) Unidad de Nanotecnología- Facultad de Química-UdelaR, 2011-2012. 7mo. Programa Marco de la Unión Europea -FP7-. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- "Estudio y caracterización de materiales por espectroscopia Micro Raman". Proyectos para la adquisición de equipamiento científico de punta inexistente a nivel nacional, convocatoria 2012. ANII. Responsable ante la ANII: Ricardo Faccio. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- "Nano-encapsulación de hierro para su utilización como fortificante en productos Lácteos", Proyectos ANII de iniciación a la investigación, edición 2010. Responsables ante la ANII: Magdalena Irazoqui e Ignacio Laborda. Participación como tutora.
- "Desarrollo de preparados cosméticos de marcela basados en nanotecnología", financiado por un Proyectos de vinculación Científico-Tecnológica de amplia cobertura- ANII. Participación como responsable científico.
- "Desarrollo de Tecnologías para Celdas Solares Fotovoltaicas basadas en Nanomateriales", financiado por Fondo Sectorial de Energía? ANII, edición 2009. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interest between Europe and Latin American Countries of MERCOSUR (Argentina-Brazil-Uruguay), 2009. Responsable Científico: Álvaro Mombrú. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- Proyecto CSIC 2008, Modalidad Innovación focalizada a la inclusión social, de título "A la búsqueda de una solución para el tratamiento de lesiones y quemaduras en población de riesgo", Responsable ante la CSIC: Dres. Álvaro W. Mombrú y Ricardo Faccio.
- Proyecto CSIC 2006, Iniciación a la Investigación, modalidad I: "Desarrollo de materiales nanoestructurados de carbono, estructura y propiedades". Responsable ante la CSIC Helena Pardo. Participación como responsable científico.
- Proyecto CSIC 2006, I+D, ?Desarrollo y caracterización de biomateriales de aplicación estructural en reparación y regeneración del sistema esquelético?. Responsable ante la CSIC Dr. Alvaro W. Mombrú. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- PDT Convocatoria 72 Generación y/o Fortalecimiento de Servicios CyT: "Análisis de muestras sólidas por difracción de rayos X". Responsable científico: Dr. Álvaro W. Mombrú. Participación como investigadora asociada al proyecto.
- Proyecto Fondo Clemente Estable (llamado 2004): "Diseño, preparación y estudio de materiales avanzados". Ejecución 2005-2006. Responsable científico: Dr. Álvaro Mombrú. Participación como

investigadora asociada al proyecto.

- Proyecto PROSUL, CNPq, Brasil, (llamado 2003): "Propiedades estructurales e dinámicas de carboxilatos metálicos". Univ. Fed. De Ceará-Brasil, Inst. Física USP-Sao Carlos-Brasil, Universidad de La Plata, Argentina, U. Nacional de San Luis, Argentina, CNEA-Argentina, Universidad de la República-Uruguay. Responsable: Dr. Alejandro Ayala. Participación como investigadora asociada al proyecto.

- Proyecto CSIC 2001: "Estudio estructural y físico de compuestos grafiticos". Responsable científico: Dr. Alvaro Mombrú. Participación como investigadora asociada al proyecto.

- Proyecto CSIC 1999: "Estudio estructural de cerámicos de la serie La_{1-x}RE_xBaCo_{1-y}FeyCuO_{5+d} (RE = Pr, Nd)". Responsable científico: Dr. Alvaro Mombrú. Participación como investigadora asociada al proyecto.

- Proyecto CONICYT-BID, Área Química, N° 306, 1996-1997: "Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO_{5+d} (RE= tierras raras)". Responsable científico: Dr. Álvaro Mombrú. Participación como investigadora asociada al proyecto.

Participación en proyectos de investigación en asociación con empresas

- "Formulación, preparación y evaluación de un producto de vitamina K encapsulada", en conjunto con la empresa Dirox. Participación como responsable científica del proyecto, 2017-actual.

- "Formulación, preparación y evaluación de un dispositivo implantable de aplicación oftalmológica", en conjunto con la empresa Femadil. Participación como responsable científica del proyecto, 2014-actual.

- "Desarrollo de un material nanocarbonoso para aplicaciones como filtro molecular" en conjunto con la empresa CITMPSA. Participación como responsable científica del proyecto, 2016-actual.

- "Desarrollo de nuevas formulaciones de propóleos" en conjunto con la empresa Apiter. Participación como responsable científica de su componente. 2010-2014.

- "Desarrollo de productos derivados del cáñamo" en conjunto con la empresa Jardín de Invierno. Participación como responsable científica de su componente. 2015-2016.

- "Obtención de un proceso para la elaboración de un material polimérico absorbente específico de tipo IMPRINTED", en conjunto con la empresa CITMPSA. Participación como responsable científica del proyecto. 2014-2016.

Actividades de Enseñanza

Principales cursos universitarios dictados

- Dictado de clases prácticas y parte de las teóricas correspondientes al curso de Física 103 (Plan 2000), 2000-2005.

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

Se viene actuando como responsable del mencionado curso desde el año 2005.

- Dictado de clases prácticas y parte de las teóricas correspondientes al curso de Física 003 (Plan 2000), 2005.

Carrera: Química Farmacéutica.

Se viene actuando como responsable del mencionado curso desde el año 2005.

- Dictado del curso: "Química del Estado Sólido", CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 2001-2013.

Carreras: Químico de Materiales y Licenciado en Química.

Se viene actuando como responsable del mismo desde el año 2005.

Este curso sirve, asimismo, como curso para estudiantes de posgrado.

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

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

- Dictado de clases teóricas del curso: "Física del Estado Sólido", CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 1998-2014.

Carreras: Químico de Materiales y Licenciado en Química.

Este curso sirve, asimismo, como curso para estudiantes de posgrado.

- Cooparticipación en el dictado del tema "Difracción de rayos X", del curso de Química II de la Licenciatura en Geología, Facultad de Ciencias. 2008-2019.

Carreras: Licenciatura en geología de la Facultad de Ciencias

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

Carreras: Ingeniería Química y Química Farmacéutica

- Dictado de clases prácticas correspondientes al curso de Química Analítica Cualitativa, (plan 1980), 1991-1996.

- Dictado de una clase en el curso de Química II de la Licenciatura de Geología de la Facultad de Ciencias, 2008-2016.

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

- Dictado del curso: "Introducción a la Nanotecnología". Dirigido al Diplomado de Especialista en Farmacia Industrial (DEFI). Duración: 15 hs. Facultad de Química, UdelaR. 2014.
- Dictado de clases teóricas y prácticas del curso "Preparación, Propiedades y Simulación de Nanomateriales", Duración: 3 semanas. Facultad de Química, Pando-Montevideo, Uruguay. PEDECIBA QUIMICA. 2013.
- Dictado del curso "Nanosistemas con aplicación en salud humana. Formulación, preparación y caracterización físico-química". Duración: 1 semana. Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. 2012.
- Dictado de una clase teórica del curso "Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en Ciencias Biológicas, Biomédicas, Química y Física". Duración: 30 hs. Instituto de Investigaciones Científicas Clemente Estable -IIBCE-, Montevideo, Uruguay. 2010.
- Dictado de clases teóricas del curso "Método de Preparación y Caracterización de Nanomateriales Cerámicos". Duración: 30 hs. Facultad de Química, Montevideo, Uruguay. PEDECIBA QUÍMICA. 2009.
- Dictado de clases teóricas del curso: "Elementos de química física del estado sólido aplicado a la corrosión", Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, 2007.
- Dictado de clases teóricas del curso: "Cristalografía aplicada a la Estructura Química", CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 1996-1998. Este curso sirvió, asimismo, como curso para estudiantes de grado.

Integración de tribunales de provisión de cargos:

- Integración de múltiples tribunales de evaluación de méritos para la provisión de cargos de la Cátedra de Física DETEMA, Facultad de Química, UdelaR.
- Integración de múltiples tribunales de evaluación de méritos para la provisión de cargos de la Cátedra de Física, DETEMA Facultad de Química, UdelaR.
- Integración de múltiples tribunales de evaluación de méritos para la provisión de cargos del Centro NanoMat. Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR.
- Integración de múltiples tribunales de evaluación de méritos para la provisión de cargos del Centro NanoMat. Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR.
- Integración de tribunales de evaluación de méritos para la provisión de cargos del Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR.
- Integración de múltiples tribunales de evaluación de méritos para la provisión de cargos del Centro NanoMat. Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR.
- Integración del tribunal de evaluación de méritos para los llamados a aspirantes para la formación del cuadro de interinatos la Cátedra de Física 2005 y 2006 - DEQUIFIM- UdelaR.
- Integración del tribunal de evaluación de méritos para los llamados 2005 y 2008 a aspirantes de ayudantes honorarios de Cristalografía - DETEMA- UdelaR.
- Integración de múltiples tribunales de evaluación de méritos para la provisión de cargos de la Cátedra de Física. Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.

Integración de tribunales de grado:

- Integración de múltiples tribunales de examen del curso curricular Física 102 (Plan 2000). Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.
- Integración de múltiples tribunales de examen de los cursos curriculares de Física 103 y 003 (Plan 2000). Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.
- Integración de múltiples tribunales de examen del curso Física del Estado Sólido. Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.
- Integración de múltiples tribunales de examen del curso de Química del Estado Sólido. Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.

Generación de material didáctico

- Participación en la puesta a punto de una técnica semifraccionada de análisis cualitativo de cationes inorgánicos por vía húmeda sin el uso de H_2S , para su aplicación en el curso práctico de la Cátedra Química Analítica Cualitativa.
- Colaboración en la preparación del libro: "Análisis Cualitativo Semifraccionado de Cationes", para su aplicación en el curso práctico de la Cátedra Química Analítica Cualitativa.
- Repartido de fundamentos teórico y práctico de Difracción e Interferencia correspondiente al curso práctico de Física 103 y Física II.
- Repartido de fundamentos teórico y práctico de Corriente Alterna correspondiente a los cursos prácticos de Física 103 y Física II.
- Repartido de ejercicios prácticos de Corriente Alterna correspondiente a los cursos prácticos de Física 103 y Física II.
- Repartido de ejercicios prácticos Trabajo y Energía correspondiente al curso práctico de Física 101 y Física I.
- Repartido de ejercicios de Electrostatica correspondiente curso práctico de Física 102 y Física II.

- Presentaciones Power Point del curso de Química del Estado Sólido.
- Clases elaboradas en formato Power Point correspondientes a los temas orbitales moleculares, retículo recíproco, diagramas de bandas y superconductividad pertenecientes al curso de Física del Estado Sólido.
- Clases elaboradas en formato Power Point para el curso: "Nanosistemas con aplicación en salud humana. Formulación, preparación y caracterización físico-química".
- Clases elaboradas en formato Power Point para el curso: "Bases de la nanociencia"

Actividades de Promoción

- En el desempeño de mi posición de Coordinadora de I+D+i del Instituto Polo Tecnológico de Pando participo continuamente de reuniones con empresas e instituciones con el objetivo de desarrollar actividades de promoción de actividades de vinculación academia-empresa.
- Dictado de clases prácticas y parte de las teóricas correspondientes al curso de Física 103 (Plan 2000), 2000-2005.
Carreras: Ing. Química, Ing. Alimentos, Químico y Licenciado en Química.
Se viene actuando como responsable del mencionado curso desde el año 2005.
- Dictado de clases prácticas y parte de las teóricas correspondientes al curso de Física 003 (Plan 2000), 2005.
Carrera: Química Farmacéutica.
Se viene actuando como responsable del mencionado curso desde el año 2005.
- Dictado del curso: "Química del Estado Sólido", CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 2001-2013.
Carreras: Químico de Materiales y Licenciado en Química.
Se viene actuando como responsable del mismo desde el año 2005.
Este curso sirve, asimismo, como curso para estudiantes de posgrado.
- Dictado de clases prácticas del curso de Física 102 (Plan 2000). Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 2000, 2003 y 2012-2014.
Carreras: Ing. Química, Química Farmacéutica, Ing. Alimentos, Químico y Licenciado en Química.
- Dictado de clases teóricas del curso: Física del Estado Sólido, CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 1998-2014.
Carreras: Químico de Materiales y Licenciado en Química.
Este curso sirve, asimismo, como curso para estudiantes de posgrado.
- Cooperación en el dictado del tema Difracción de rayos X, del curso de Química II de la Licenciatura en Geología, Facultad de Ciencias. 2008-2019.
Carreras: Licenciatura en geología de la Facultad de Ciencias
- Dictado de clases prácticas correspondientes a los Cursos de Física I y Física II (plan 1980), 1997 - 2000.
Carreras: Ingeniería Química y Química Farmacéutica
- Dictado de clases prácticas correspondientes al curso de Química Analítica Cualitativa, (plan 1980), 1991-1996.
- Visita al Instituto de Energías Renovables de la Universidad Autónoma de México con la finalidad de establecer vínculos de colaboración en el área de energías. 2014.
- Uruguay, Un país innovador. El caso de la piel sintética, Jimena Beloso, Mariana Carbajal, María Inés Lado, Marina Trobo, Mariana Vaz, Trabajo presentado en las XIII Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Sociales, UdelaR, 2014.
- Participación como expositora invitada de stand del evento Nanomercosur en sus ediciones 2009, 2011 y 2013. Buenos Aires, Argentina.
- Participación de la ronda de nano y bionegocios. Cámara Mercantil. 2012. Montevideo, Uruguay.
- Participación en el programa de extensión para estudiantes de secundaria. Facultad de Química, UdelaR, 2012.
- Miembro de las Comisiones Evaluadoras de los proyectos enmarcados en el Programa Integral Metropolitano, la Incubadora de Emprendimientos Asociativos Populares y la Regional Norte. Servicio Central de Extensión y Actividades en el Medio, 2008.
- Participación de la ronda de bionegocios Pharmafutura III. Radisson Victoria Plaza, entre el 18 y el 21 de noviembre de 2008, Montevideo, Uruguay.
- Participación en el Seminario Internacional de Biotecnología 2008, en Santiago de Chile. Innova Chile (CORFO). Santiago de Chile, Chile. 2008.

Convenios

- Convenio específico entre el PCTP y la Empresa Femadil (Convenio de vinculación tecnológica), 2014, vigente.
- Convenio específico entre el PCTP y la Empresa CITMPSA (Convenio de vinculación tecnológica), 2009, se viene renovado hasta el presente.
- Convenio específico entre el PCTP y la Empresa Dirox (Convenio de vinculación tecnológica), 2018, vigente.

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

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

Entrevistas en medios de comunicación

- Aparición del descubrimiento de una forma de síntesis de grafito magnético en el sitio de divulgación científica y tecnológica Physics World Magazine (26/7/2004).

- Aparición del descubrimiento de una forma de síntesis de grafito magnético en el sitio dedicado a la ciencia en el periódico Brasileiro Folha do Sao Paulo (9/8/2004).

- "Químicos Uruguayos crearon y patentaron grafito con propiedades magnéticas, y se anticiparon a expertos en países desarrollados" en el sitio dedicado a la ciencia en el semanario Uruguayo **Búsqueda** (27/10/05).

- "Unos 15 científicos trabajan en Uruguay en nanotecnología, ciencia que podrá causar la nueva revolución industrial." **Búsqueda**, 8 de junio de 2006. Daniela Hirschfeld.

- "Se creó primer grupo de expertos uruguayos del área de nanotecnología". **Búsqueda**, 3 de agosto de 2006. Daniela Hirschfeld.

- ?El carbono, elemento que parecía ya no tener misterios, aún devela secretos, originó una nueva era y promete innovadoras aplicaciones.? **Búsqueda**, 1 de noviembre de 2006. Daniela Hirschfeld.

- "Nanotecnología en Uruguay", Uruguay con Ciencia, julio 2006.

- ?Mundo Nano?, El Observador, 14 de julio de 2007, María de los Ángeles Orfila.

- ?Empresas en áreas diferenciadas encuentran sus puntos de contacto?. El País, Economía y Mercado. Carolina Notalgiovanni. 14 de diciembre de

2009.(http://historico.elpais.com.uy/Suple/EconomiaYMercado/09/12/14/ecoymmer_459790.asp)

- "Uruguay podría producir piel sintética para injerto", Producción Nacional, 2009.

(<http://www.produccionnacional.com.uy/notas/emprendedores/uruguay-podria-producir-piel-sintetica-para-injertos-4/>)

- "Paneles solares nanotecnológicos. Se prendió la lamparita". Álvaro Pérez García. Brecha, 23 de abril de 2010. (http://www.uruguayos.fr/IMG/pdf/3083_Separata_Bio_y_Nano_pags_2_-_3.pdf)

- INVESTIGACIÓN DE LA UDELAR. Científicos uruguayos crean piel sintética. Universia. 26 de agosto de 2010. (<http://www.universidad.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/26261>).

- Innovación en el Laboratorio de nanotecnología del Polo Tecnológico de Pando, ANIIVideos, 2010. (<https://www.youtube.com/watch?v=1mz7Dh8m5tl>).

- De cenicienta a vedette, Cristina Casabou, Inventos, Diario el País, 2011.

- "Reconstitución dérmica: una de las principales líneas de investigación de la nanotecnología en Uruguay". Al aire: Uruguay 1050 AM. 2015.

(<http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/80025/22/mecweb/reconstitucion-dermica-una-de-las-principales-lineas-de-investigacion-de-la-nanotecnologia-en-uruguay?parentid=62683>)

- Nanotecnología. Sobre hombros de gigantes TNU, 2016.

(<http://www.tnu.com.uy/contenidos/sobre-hombros-de-gigantes>)

Actividades de Gobierno Gestión y Universitario

- Se viene desempeñando desde el año 2017 con Directora alterna del Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelAR (actual).

- Se viene desempeñando desde marzo de 2017 como coordinadora del proceso de I+D+i del Instituto Polo Tecnológico de Pando (actual).

- Se viene desempeñando desde su instalación en la jefatura de la Unidad de nanotecnología del IPTP. 2009-2019 (actual).

- Miembro alterno de la Comisión Directiva del Consorcio del SUR (CUDIM, IPMont, INIA, IIBCE y PCTP). 2018-2019 (actual).

- Miembro del Comité Operativo Asesor del Instituto Polo Tecnológico de Pando-Facultad de Química-UdelAR. 2012-2019 (actual).

- Miembro de la Comisión de Enseñanza de la Facultad de Química, 2019 (actual).

- Miembro titular de la Asamblea del Claustro de Facultad de Química por el orden docente, 2018 (actual).

- Miembro de la Comisión de Investigación Científica de la Facultad de Química, 2018.

- Miembro del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil Central (GAIE) de la Comisión Sectorial de Investigación Científica. Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE). 2009-2018.

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

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

- Electa como miembro de la Asamblea General del Claustro de la Facultad de Química en carácter de titular por el Orden Docente por el período 2018-2020. Facultad de Química, UdelAR.

- Miembro del Comisión Directiva del Instituto Polo Tecnológico de Pando en carácter de titular por el Orden Docente. Facultad de Química. UdelAR, 2013 hasta el presente.

- Electa como miembro del Consejo de la Facultad de Química en carácter de suplente por el Orden Docente por el período 2014-2018. Facultad de Química, UdelaR.
- Integrante del Grupo de trabajo Nuevo Edificio, integrante por el orden docente. Facultad de Química, UdelaR, 2015 hasta el presente.
- Miembro de la Comisión de Investigación Científica. En carácter de titular por el orden docente. Facultad de Química, UdelaR, 2015.
- Integrante de la Comisión de Edificio de la Facultad de Química en carácter de titular por el Orden Docente. Facultad de Química, UdelaR, 2006-2014.
- Integrante de la Asamblea del Claustro de la Facultad de Química, en carácter de suplente por el orden suplente. Facultad de Química, UdelaR. 2010-2014.
- Integrante de la Comisión Coordinadora del plan de estudio 2000 de la Facultad de Química en carácter de suplente por el orden Docente. 2010-2014.
- Integrante de la Comisión de asuntos administrativos, en carácter de suplente por el orden Docente. Facultad de Química, UdelaR, 2014.
- Integrante de la Comisión de seguimiento e implementación de incubadora de emprendimientos, en carácter de titular. Facultad de Química, UdelaR, 2008.
- Integrante de la Comisión de Reválidas, en carácter de titular por el orden docente. Facultad de Química, UdelaR, 2000-2002.

Presentación de trabajos en congresos

1. "Caracterización de inmuno-nanopartículas con potencial utilidad para tratamientos oncológicos", Analía Castro, Álvaro W. Mombrú, Nora Berois, Patricia Zimet, Pablo Miranda, Juan Pablo Villanueva, Luciana Pereira, Iris Miraballes, Antonio Malanga, Eduardo Osinaga y Helena Pardo, ENAQUI 6, 2019, Montevideo, Uruguay.
2. "Desarrollo y caracterización de una formulación implantable de aplicación intravítrea", Pablo Miranda, Juan Pablo Villanueva, Ignacio Tártara, Antonio Malanga, Santiago Palma, Analía Castro, Luciana Pereira, Patricia Zimet, Álvaro W. Mombrú y Helena Pardo, ENAQUI 6, 2019, Montevideo, Uruguay.
3. "Desarrollo de materiales grafénicos dopados activados", Juan Pablo Villanueva, Mariano Romero, Dominique Mombrú, Luciana Pereira, Analía Castro, Pablo Miranda, Patricia Zimet, Ricardo Faccio, Álvaro W. Mombrú, Helena Pardo. ENAQUI 6, 2019, Montevideo, Uruguay.
4. "Película biopolimérica de quitosano y carboximetil quitosano con actividad antimicrobiana frente a *Listeria monocytogenes*", Patricia Zimet, Álvaro W. Mombrú, Analía Castro, Pablo Miranda, Luciana Pereira, Juan Pablo Villanueva, Dominique Mombrú, Caterina Rufo y Helena Pardo. ENAQUI 6, 2019, Montevideo, Uruguay.
5. "Desarrollo de materiales grafénicos dopados activados". Juan Pablo Villanueva, Mariano Romero, Dominique Mombrú, Luciana Pereira, Analía Castro, Pablo Miranda, Patricia Zimet, Ricardo Faccio, Álvaro W. Mombrú, Helena Pardo. Sólidos 2019, VIII Reunión Nacional, primer encuentro bi-nacional, Montevideo, Uruguay.
6. "INCORPORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE NISINA A PELÍCULA COMESTIBLE BIODEGRADABLE DE POTENCIAL APLICACIÓN EN PRODUCTOS ALIMENTARIOS", Patricia Zimet; Álvaro W. Mombrú; Analía Castro; Pablo Miranda; Luciana Pereira; Juan Pablo Villanueva; Caterina Rufo; Helena Pardo. Simposio INNOVA, LATU, 27 al 29 de setiembre de 2017, Montevideo, Uruguay.
7. ¿SISTEMA DE NANOENCAPSULACIÓN DE NISINA CON ACTIVIDAD ANTILISTERICIDA EN CARNE VACUNA?, Patricia Zimet; Álvaro W. Mombrú; Ricardo Faccio; Giannina Brugnini; Iris Miraballes; Analía Castro; Pablo Miranda; Luciana Pereira; Juan Pablo Villanueva; Caterina Rufo; Helena Pardo. Simposio INNOVA, LATU, 27 al 29 de setiembre de 2017. Montevideo, Uruguay. Este trabajo recibió una mención especial a trabajo por parte de la organización del evento.
8. ¿Optimización y caracterización de nanopartículas de alginato-quitosano conteniendo nisina con actividad antilistericida en carne vacuna magra?, Patricia Zimet; Álvaro W. Mombrú; Ricardo Faccio; Giannina Brugnini; Iris Miraballes; Analía Castro; Pablo Miranda; Luciana Pereira; Juan Pablo Villanueva; Caterina Rufo; Helena Pardo. Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), 18 al 20 de octubre de 2017, Montevideo, Uruguay.
9. ¿Preparación y evaluación de película bionanocompuesta a base de quitosano y nanopartículas de nisina?. Patricia Zimet; Álvaro W. Mombrú; Analía Castro; Pablo Miranda; Luciana Pereira; Juan Pablo Villanueva; Caterina Rufo; Helena Pardo. Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), 18 al 20 de octubre de 2017.
10. ¿Extrusión en caliente: sistemas biopoliméricos biodegradables para la liberación controlada de fármacos?. P. Miranda, J. P. Villanueva, Á. W. Mombrú, R. Faccio, A. Malanga, A. Castro, P. Zimet, L. Pereira y H. Pardo. Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), 18 al 20 de octubre de 2017. Montevideo, Uruguay.
11. ¿Hacia la piel sintética: caracterización física y biológica de una matriz biopolimérica de colágeno?. L. Pereira, L. Echarte, Á. W. Mombrú, N. Marquisá, N. Oddone, R. Faccio, J. P. Villanueva, M. Romero, J. C. Benech, I. Álvarez, W. Vicentino, H. Perez Campo, P. Miranda, A. Castro, P. Zimet,

- C. Touriño y H. Pardo. Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), 18 al 20 de octubre de 2017. Montevideo, Uruguay.
12. ¿Preparación y caracterización de una nanoemulsión de aceite de canola conteniendo trans-resveratrol?. P. Manfredi, P. Miranda, Á. W. Mombrú, G. Ceballe, J. P. Villanueva, A. Castro, P. Zimet, L. Pereira y H. Pardo. Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), 18 al 20 de octubre de 2017. Montevideo, Uruguay.
13. ¿Formulación, síntesis y caracterización de dos nanosistemas de entrega de docetaxel para el mejoramiento de tratamientos oncológicos?. A. Castro, Á. Mombrú, N. Berois, P. Zimet, P. Miranda, J. Villanueva, L. Pereira, I. Miraballes, A. Malanga, E. Osinaga y H. Pardo. Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), 18 al 20 de octubre de 2017. Montevideo, Uruguay.
14. ¿Síntesis de nanopartículas de alginato y quitosano con actividad antibacteriana?, Patricia Zimet, Analía Castro, Pablo Miranda, Luciana Pereira, Iris Miraballes, Caterina Rufo, Álvaro W. Mombrú, Helena Pardo, Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), 2 al 4 de noviembre de 2015. Montevideo, Uruguay.
15. ¿Síntesis y caracterización de nanopartículas de quitosano y tripolifosfato de sodio?, Analía Castro, Luciana Pereira, Natalia Oddone, Juan Benech, Pablo Miranda, Patricia Zimet, Iris Miraballes, Álvaro W. Mombrú, Helena Pardo. Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), 2 al 4 de noviembre de 2015. Montevideo, Uruguay.
16. ¿Desarrollo y evaluación in vitro e in vivo de una matriz biopolimérica de colágeno conteniendo nanopartículas de quitosano con L-ácido ascórbico para el tratamiento de heridas?, Luciana Pereira, Analía Castro, Natalia Oddone, Juan Benech, Cristina Touriño, Ricardo Faccio, Álvaro W. Mombrú, Patricia Zimet, Pablo Miranda, Mariano Romero, Inés Álvarez, Héctor Pérez Campos, Walter Vicentino, Helena Pardo. Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), 2 al 4 de noviembre de 2015. Montevideo, Uruguay.
17. "Los niños prehispánicos de ¿Arazatí? y su ajuar funerario", L. Beovide, H. Pardo, R. Faccio, G. Figueiro, S. Martínez, J. Baeza, M. Lorenzo, IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría, México, 2014.
18. "Nanopartículas lipídicas sólidas de vitamina A", M. Argimón, I. Miraballes, M. Romero, A. Malanga, A. W. Mombrú, H. Pardo, 2do. Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales, Asociación Odontológica Uruguaya, Montevideo, Uruguay, octubre 2013.
19. ¿Estudio Estructural y Magnético de PrBaCuFeO_5 ?, presentado en el Tercer Simposio Materia, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, 22-24 de octubre de 1997.
20. ¿Estudio Estructural de YBaCuFeO_5 por difracción de rayos X usando radiación de sincrotrón?, Workshop sobre difracción de rayos X y aplicaciones de radiación sincrotrón, Universidad nacional de Córdoba, Facultad de Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional y CIMM, Córdoba, Argentina, 3-5 de noviembre de 1997.
21. ¿Estructura de compuestos de transferencia de carga de trinitrobenzeno, presentado en el Workshop sobre difracción de rayos X y aplicaciones de radiación sincrotrón?, Universidad nacional de Córdoba, Facultad de Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional y CIMM, Córdoba, Argentina, 3-5 de noviembre de 1997.
22. ¿Structural Study in the $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{BaCuFeO}_5$?, presentado en el VIII Workshop para usuarios del Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón, LNLS, 10-14 de noviembre de 1997, Campinas, Brasil.
23. ¿Structure and Properties in the $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{BaCuFeO}_5$ System?, presentado en el XXI encuentro Nacional de Física Da Materia Condensada, 2-6 de junio de 1998, Caxambú, Brasil.
24. ¿Magnetism in the $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaCuFeO}_5$ System?, presentado en el XXI Encontro Nacional de Física da Materia Condensada, 2-6 de junio de 1998, Caxambú, Brasil.
25. ¿Structure of Three 1,3,5 Trinitrobenzene Charge-Transfer Compounds?, Annual Meeting of the American Crystallographic Association, 18-23 de julio de 1998, Arlington, Virginia, Estados Unidos.
26. ¿Structural Study of six Absorption Furosemide Prodrugs?, presentado en el XXIII Congreso Latinoamericano de Química, 26-31 de julio de 1998, Río Grande, Puerto Rico.
27. ¿Desorden local en $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaCuFeO}_5$ por EXAFS?, Helena Pardo, Alvaro W. Mombrú, Leopoldo Suescun, Helio Tolentino, Maria Do Carmo Alves Martins, Fernando Araújo-Moreira, Carlos Negreira, V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física, 30 de Noviembre ? 1 de Diciembre de 1998.
28. ¿Ordenamiento Magnético de LaBaCuFeO_5 por difracción de neutrones?, Leopoldo Suescun, Alvaro W. Mombrú, Helena Pardo, Brian Toby, Fernando Araújo-Moreira, Carlos Negreira, Wilson A. Ortiz, Eduardo Quagliata, V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física, 30 de Noviembre ? 1 de Diciembre de 1998.
29. ¿Structure and Magnetism in the $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaCuFeO}_5$ System? A. W. Mombrú, H. Pardo, L. Suescun, W. A. Ortiz, F. M. Araújo-Moreira, H. Tolentino, M. C. Alves, B. Toby, C. A. Negreira, XXII Encontro Nacional de Física da Materia Condensada, 11 - 15 de mayo de 1999, Sao Lorenço, MG, Brasil.
30. ¿Synthesis and characterisation of copper dipeptide?, Gianella Facchin, María H. Torre, Eduardo Kremer, Enrique J. Baran, Helena Pardo, Leopoldo Suescun, Álvaro Mombrú, 34th International

- Conference on Coordination Chemistry Edimburg, 2000, Edimburgo, Escocia.
31. ¿Colossal Magnetoresistance in (LaAE)(Mn,Fe)O₃ (AE=alkaline earth ions): Structure and Physical Properties?. F.M. Araújo Moreira, A.W. Mombrú, R. Behak, H. Pardo, E. Quagliata, I Encontro del Centro de Materiales Cerámicos, 16 de Febrero de 2001, Sao Carlos, SP, Brasil.
 32. ¿Structural and Magnetic Study of ReBa(Cu,Mn)(Fe,MN,Co)O₅ Perovskite System (RE= rare earth ions)?. F.M. Araújo Moreira, A.W. Mombrú, H. Pardo, L. Suescun, R. Faccio, B. H. Toby, E. Quagliata, A.E. Goeta. I Encontro del Centro de Materiales Cerámicos, 16 de Febrero de 2001, Sao Carlos, SP, Brasil.
 33. ¿Correlation Between Structure and Physical Properties of the Simple and Mixed Doped T-T? System (La,Nd)₂CuO₄?. F.M. Araújo Moreira, A.W. Mombrú, S. Ivanov, H. Pardo. I Encontro del Centro de Materiales Cerámicos, 16 de Febrero de 2001, Sao Carlos, SP, Brasil.
 34. ¿Sm(III) complexation with α -amino acid and peptides. X-Ray crystal structure of ? Sm₂(Hpro)₃(H₂O)₃(ClO₄)₃?. Julia Torres, Carlos Kremer, Eduardo Kremer, Helena Pardo, Leopoldo Suescun, Alvaro Mombrú, Sixto Domínguez, Alfredo Mederos. Rare Earths 2001, San Pablo, Brazil, 2001.
 35. ¿Sm(III) complexation with α -aminoacids. X-Ray crystal structure of ?Sm₂(Hala)₄(H₂O)₈(ClO₄)₄(Cl)₂?. Julia Torres, Carlos Kremer, Eduardo Kremer, Helena Pardo, Leopoldo Suescun, Alvaro Mombrú, Sixto Domínguez, Alfredo Mederos, Rare Earths 2001, San Pablo, Brazil, 2001.
 36. ¿Structural Study in the (La,Nd) 2- x Sr_xO₄ system?. A. W. Mombrú, S. Ivanov, H. Pardo, L. Suescun, R. Faccio, F. Rabuffetti, 7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors, R.J., Brasil, 2003.
 37. ¿Copper substitution in YBCO by Mn, Fe, Co, Ni?, F. Rabuffetti, A. W. Mombrú, O. N. Ventura, H. Pardo, L. Suescun, R. Faccio, 7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors, R.J., Brasil, 2003.
 38. ¿Local structure in REBaM₁M₂O₅ (RE = rare earth or yttrium) (M₁, M₂ = Mn, Co & Cu)?, Faccio R., Mombrú A.W., Suescun L. & Pardo H., XIV RAU - LNLS, Campinas SP Brasil, I, 9-11/Feb/04.
 39. ¿Synthesis and characterization of La_{1-x}Pr_xBaCuCoO₅+? and Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO₅+? solid solutions?, Suescun L., Mombrú A.W., Faccio R. & Pardo H., XIV RAU - LNLS, Campinas SP Brasil, 9-11/Feb/04.
 40. ¿Magnetic structure determination in REBaCuMO₅ perovskites (M= Fe, Co; RE= Y, La, Pr, Nd, Er, Tm, Lu?, Mombrú, A. W., Suescun, L., Pardo, H., Faccio, R., Eluén, I., Rabuffetti, E., Maisonneuve., M. I., Toby, B. H., Jones, C., Goeta, A. E., Andersen, K. H., Frontiers in Materials Research, CIAM-CIMAT-CONICYT Workshop, Chile, 26-29/Abril/04.
 41. ¿Local Structure of Co and Cu in the (La,Pr)BaCuCoO₅ and (Y,Nd)BaCuCoO₅ series?, A.W Mombrú., L Suescun., H Pardo, and R. Faccio, 15a reunion Annual de Usuários do Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (LNLS). Campinas -SP- Brasil, 21-22/Feb/05.
 42. ¿A theoretical model for bulk crystalline magnetic carbon?. Ricardo Faccio, Helena Pardo, Pablo A. Denis and Álvaro W. Mombrú. V Congreso Iberoamericano de Sensores, Montevideo, Uruguay, 27-29 de setiembre de 2006. Este trabajo recibió el premio al ¿Mejor póster? del congreso.
 43. ¿Estudio estructural del sistema Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO₅+?, Luciana Fernandez, Ricardo Faccio, Leopoldo Suescun, Helena Pardo, Ruben Behak, Cecilia Goyenola, Juan A. Esponda, Álvaro W. Mombrú, XIV Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM, Campinas, Brasil, 13-15 setiembre 2006.
 44. ¿Caracterización de polimorfos de interés farmacéutico por difracción de rayos X?, Pardo, H.; L. SUESCUN; MOMBRÚ, A.; RICARDO FACCI, Simposio Latino Americano de Polimorfismo y Cristalización en Fármacos y Medicamentos, Fortaleza - CE, Brasil, 2007.
 45. ¿Study of metallic clusters in carbon nanofoam?, PARDO, H.; RICARDO FACCI; B. AYAN; N. D. KHAN; MOMBRÚ, A., 8th Biennial International Workshop Fullerenes and Atomic Clusters IW FAC 2007, Petersburg, Rusia, 2007.
 46. ¿Structural and magnetic characterization of the Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO₅+d series?, RICARDO FACCI; Pardo, H.; L. SUESCUN; MOMBRÚ, A., Latin American Workshop on Applications of Powder Diffraction, Campinas, Brasil, 2007.
 47. ¿Ab initio study of the influence of adsorbed atoms on vacancy-induced magnetic moments in graphene sheets?, Pardo, H.; RODRIGO YOSHIKAWA-OEIRAS; F. M. ARAUJO-MOREIRA; M. VERISSIMO-ALVES; RICARDO FACCI; MOMBRÚ, A., XXX Encontro Nacional de Física da Materia Condensada, 2007.
 48. ¿Caracterización física y estructural de la serie Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO₅+d?, RICARDO FACCI, L. SUESCUN, PARDO, H.; A. W. MOMBRÚ, XIV Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM, X Reunión Sociedad Uruguaya de Física, Carmelo, 2007.
 49. "Synthesis, Crystal Structure and Electrochemistry of a Novel Rhenium(V)?, C. PEJO; L. ARIZAGA; L. MARTÍNEZ; F. CERDÁ; R. GONZALEZ; Pardo, H.; MOMBRÚ, A.; R. CHIOZZONE; CARLOS KREMER, XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, Foz de Iguazu, 2008.
 50. "Nanostructured magnetic graphite: synthesis and properties?, Pardo H.; RICARDO FACCI; MOMBRÚ A. W., At the Frontiers of Condensed Matter IV workshop, Buenos Aires, 2008.
 51. "Induced localized states in carbon nanostructures", R. Faccio, H. Pardo, P. A. Denis, C.

- Goyenola, L. Fernandez, O. N. Ventura, A. W. Mombrú, 1era Reunión conjunta AFA-SUF, Setiembre 2008, Buenos Aires, Argentina.
52. "Extended Capabilities in powder diffraction at the Centro de Análisis por difracción de rayos X (CADIFRAX) in Montevideo, Uruguay, Faccio R., Mombrú A. W., Pardo H., Suescun L., IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía, Bahía Blanca, Octubre 2008.
53. "Crystallographic structure of the triclabendazole (TCBZ; 6-chloro-5-(2,3-dichlorophenoxy)-2-methylthioimidazole)", RICARDO FACCIO; BEATRIZ MUNGUÍA; LAURA DOMÍNGUEZ; Pardo H.; EDUARDO MANTA; L. SUESCUN; MOMBRÚ, A., II Latin-American Symposium on Polymorphism and Crystallization in Drugs and Medicines, Sao Pedro, Sao Paulo, 2009.
54. "Preparación biomimética de hidroxiapatitas nanoestructuradas?", Pardo, H.; RICARDO FACCIO; IRIS MIRABALLES; GERALDINE RIMSKY; CECILIA GOYENOLA; JUAN ANDRÉS MORANDO; ALEJANDRA SZABO; LUCIANA FERNANDEZ; MOMBRÚ A., Tercera edición de la Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI), España, 2009.
55. "Electronic Structure of TiO₂ and titanates: a systematic study?", LUCIANA FERNANDEZ; RICARDO FACCIO; Pardo, H.; CECILIA GOYENOLA; MOMBRÚ, A., Computational Nanoscience for Renewable Energy Solutions, Helsinki, Finland, 2009.
56. "Raman characterization of bulk ferromagnetic nanostructured graphite?", Pardo H.; FACCIO R.; KOLESNIK S.; SUESCUN L.; GOYENOLA C.; FERNANDEZ L.; MOMBRÚ A. W., ICAM 2009, Rio de Janeiro, 2009.
57. "Production of collagen-based scaffolds", Helena Pardo, Ricardo Faccio, Mariano Romero, Cecilia Goyenola, Luciana Fernandez, Juan A. Morando, Alejandra Szabo, Álvaro W. Mombrú, International Conference Material Science in the Age of Nano, Havana, Cuba, Noviembre 2009.
58. "OBTENCION Y CARACTERIZACION DE UNA ALTERNATIVA DE PIEL SINTETICA?", ROMERO, O.; Pardo H.; FACCIO R.; MOMBRÚ A. W., XVIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES de AUGM, Santa Fé, Argentina, 2010.
59. "Construcción de estructuras de dióxido de titanio de alta relación de aspecto a escala nanométrica y subnanométrica utilizando como precursores nanohojas de TiO₂(B) de orientación (001)", Fernandez-Werner L., Faccio R., Pardo H., Mombrú A. W., Segunda Reunión Conjunta SUF-AFA, Montevideo, Uruguay, 2011.
60. "Structural characterization and magnetic properties of a new Fe substituted manganites PBMFO_{5.5}&#", M. ROMERO; S. VÁZQUEZ; M. Irazoqui; S. CORA; I. LABORDA; L. FERNANDEZ-WERNER; J. CASTIGLIONI; N. CASAÑ-PASTOR; H. PARDO; FACCIO, R.; L. SUESCUN; A. W. MOMBRÚ, 4th Workshop on novel methods for electronic structure calculations, La Plata, Argentina, 2011.
61. "Titanium atomic wires and tubes derived from TiO₂(B) (001): a DFT study", LUCIANA FERNÁNDEZ-WERNER; FACCIO, R.; HELENA PARDO; ÁLVARO W. MOMBRÚ, Internacional, 4th Workshop on novel methods for electronic structure calculations, La Plata, Argentina, 2011.
62. "Sized and doping effect in graphene nanoribbons", SEBASTIÁN PÍRIZ; FACCIO, R.; LUCIANA FERNÁNDEZ; HELENA PARDO; RUBEN BEHAK; MOMBRÚ, A. W., 4th Workshop on novel methods for electronic structure calculations, La Plata, Argentina, 2011.
63. "Evaluación de sistemas fullereno/metal/PAH para la absorción en el infrarrojo cercano" A. W. Mombrú, R. Faccio, H. Pardo, ENAQUI, Montevideo, Uruguay 2011.
64. "Propiedades Mecánicas de Nanocintas de Carbono dopadas en Borde", SEBASTIÁN PÍRIZ; FACCIO, R.; LUCIANA FERNÁNDEZ; HELENA PARDO; RUBEN BEHAK; MOMBRÚ, A. W., ENAQUI, Montevideo, Uruguay 2011.
65. "Construcción de estructuras de dióxido de titanio de alta relación de aspecto a escala nanométrica y subnanométrica utilizando como precursores nanohojas de TiO₂(B) de orientación (001)", LUCIANA FERNÁNDEZ-WERNER; FACCIO, R.; HELENA PARDO; ÁLVARO W. MOMBRÚ, ENAQUI, 2011.
66. "Evaluación de Sistemas Fullereno/Metal/PAH para la absorción en el infrarrojo cercano", MOMBRÚ, A. W.; FACCIO, R.; HELENA PARDO, ENAQUI, Montevideo, Uruguay, 2011.
67. "Síntesis y caracterización de nanosistemas de albendazol", Helena Pardo, M. Irazoqui, Beatriz Munguía, Ignacio Laborda, Mariano Romero, Luciana Fernandez, G. Rimsky, Iris Miraballes, Ricardo Faccio, Álvaro Mombrú, ENAQUI, Montevideo Uruguay, 2011.
68. "Aplicación de técnicas cristalográficas y analíticas al estudio del uso de los recursos naturales de la prehistoria", Mariela Pistón, Laura Beovide, Helena Pardo, Ricardo Faccio, Álvaro Mombrú, ENAQUI, Montevideo Uruguay, 2011.
69. "Primeros pasos en el diseño, síntesis y caracterización de óxidos tipo perovskita para cátodos de celdas combustibles de óxido sólido (SOFC)", Santiago Vázquez, Leopoldo Suescun, Mariano Romero, Helena Pardo, VII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía, Bariloche, río Negro, Argentina, Noviembre 2011.
70. "Nuevos sistemas moleculares para absorción espectral en el infrarrojo cercano", Mombrú A., Faccio R., Pardo H., II Reunión Conjunta SUF-AFA, setiembre 2011.
71. "XRD Applied To The Determination of Pigments And Composition of Lithic Materials and Ceramics from Archaeological Pre-Hispanic Sites of The Río de la Plata", LAURA BEOVIDE; M.

- PISTÓN; HELENA PARDO; RICARDO FACCIÓ; ALVARO MOMBRÚ, Colloquium Spectroscopicum Internacionale XXXVII, Río de Janeiro-Buzios, 2011.
72. "Evidencias de superexchange magnético del tipo $Mn^{3+}-O-Fe^{3+}$ en manganita de Praseodimio", H. PARDO; M. ROMERO; FACCIÓ, R.; S. VÁZQUEZ; I. LABORDA; N. CASAÑ-PASTOR; L. SUESCUN; L. CASAS; E. MOLLINS; A. W. MOMBRÚ, XIII Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física, Maldonado, Uruguay, 2012.
73. "Estructura y propiedades magnéticas de una manganita con alto contenido de hierro", M. ROMERO; FACCIÓ R.; H. PARDO; L. SUESCUN; S. VÁZQUEZ; L. FERNANDEZ; L. CASAS; E. MOLLINS; N. CASAÑ-PASTOR, Simposio Uruguayo de Celebración de 100 años de la Cristalografía Moderna, Montevideo, Uruguay, 2012.
74. ¿DESARROLLO DE UN NANOSISTEMA DE EXTRACTO DE ORUJO DE UVA TANNAT LIPOSOMAL, Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTITUMORAL?, MARIEL FLORES, NATALIA ODDONE, PABLO MIRANDA, HELENA PARDO, JUAN C. BENECH. II Jornadas de Investigación en Biología Humana, I Jornadas de Extensión en Biología Humana. Centro universitario de Paysandú, Uruguay, 2013.
75. ¿DESARROLLO DE UN NANOSISTEMA DE EXTRACTO DE ORUJO DE UVA TANNAT LIPOSOMAL, Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTITUMORAL?, MARIEL FLORES, NATALIA ODDONE, HELENA PARDO. XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores, AUGM Grupo Montevideo. Universidad del Nordeste, Corrientes, Argentina, 2013.
76. ¿EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE UN NANOSISTEMA DE ORUJO DE UVA TANNAT?, MARIEL FLORES, NATALIA ODDONE, PABLO MIRANDA, MARGOT PAULINO, HELENA PARDO, JUAN C. BENECH. II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales., Torre de los Profesionales, Montevideo, Uruguay. 2013.
77. ¿NANOENCAPSULACIÓN DE HIERRO PARA SU UTILIZACIÓN COMO FORTIFICANTE EN PRODUCTOS LÁCTEOS?, Lucila Pirez, Magdalena Irazoqui, Patricia Zimet, Alicia Mollo, Iris Miraballes, Caterina Rufo, Álvaro W. Mombrú, Helena Pardo. Segundo Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales. Torre de los Profesionales. 2013.
78. "SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS DE FÓRMULA $RE_2/3-Bi_yTiO_3$ (RE: La, Pr Y Nd) PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA", L. DONATTI; L. FERNANDEZ-WERNER, H. PARDO, A. W. MOMBRÚ, FACCIÓ R., Reunión Latinoamericana de Cristalografía IX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía, Córdoba, Argentina, 2013.
79. "PIGMENTOS MINERALES RECUPERADOS EN EL SITIO PUERTO LA TUNA PROVENIENTES DE LOS CONTEXTOS TARDÍOS DE OCUPACIÓN: CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA Y ANÁLISIS MICROSCÓPICO DE RASTROS", LAURA BEOVIDE; HELENA PARDO; FACCIÓ, R.; MARCO LORENZO; MARIELA PISTÓN, XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina, La Rioja, Argentina, 2013.
80. "Preparación y caracterización de polímeros modelados molecularmente para absorción selectiva de moléculas orgánicas", Melisa Olivera, Ricardo Faccio, E. Umpierrez, T. Bense, P. Miranda, M. Romero, A. W. Mombrú, H. Pardo, ENAQUI 3.0, Montevideo, Uruguay, noviembre 2013.
81. "Polifenoles totales y perfil antocianico de jugos de uvas uruguayas", M. V. Panzl, P. Miranda, C. Rufo, H. Pardo, A. Rodríguez-Haralambides, ENAQUI 3.0, Montevideo, Uruguay, noviembre 2013.
82. "Desarrollo y evaluación in vitro e in vivo de una matriz biopolimérica de colágeno tipo I con la incorporación de L-Acido ascórbico encapsulado en nanopartículas de quitosano para el tratamiento de heridas", L. Pereira, A. Castro, M. Flores, N. Odone, J. Benech, C. Touriño, R. Faccio, A. W. Mombrú, H. Pardo, 2do. Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales, Asociación Odontológica Uruguaya, Montevideo, Uruguay, octubre 2013.
83. "Fabricación, análisis mecánico y microscópico de un nuevo material polimérico termocurable nanoestructurado mediante la adición de óxido de silicio", Raimonda P., Kreiner M., Bnech J., Oddone N., Méndez E., Pardo H., Mombrú A., Faccio R., 2do. Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales, Asociación Odontológica Uruguaya, Montevideo, Uruguay, octubre 2013.
84. "Influencia del lantánido en la síntesis y estructura de nanopartículas de $LNmNO_{0.5}Fe_{0.5}EO_{5.0}O_3$ obtenidas mediante el método de Pechini", M. Romero, H. Pardo, R. Faccio, A. W. Mombrú, 2do. Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales, Asociación Odontológica Uruguaya, Montevideo, Uruguay, octubre 2013.

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas	57
Completo	57
Trabajos en eventos	47
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	7
Periodicos	1
Revistas	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	41
Productos tecnológicos	4
Con registro o patente	2
Trabajos técnicos	17
Otros tipos	20
EVALUACIONES	36
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	10
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	8
FORMACIÓN RRHH	32
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	26
Otras tutorías/orientaciones	5
Docente adscriptor/Practicantado	5
Iniciación a la investigación	6
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	3
Otras tutorías/orientaciones	1