



ALVARO WASHINGTON
MOMBRÚ RODRÍGUEZ

Profesor Dr.

amombru@fq.edu.uy
www.fq.edu.uy

Cátedra de Física, Facultad de Química, P.O. Box 1157, Isidoro de María 1614, CP1 1800, Montevideo, Uruguay 29290648

SNI

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

Fecha de publicación: 05/02/2019
Última actualización SNI: 05/02/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR / Detema / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Grupo de Física / DETEMA / Isidoro de María 1614, Cátedra de Física / Av. Aparicio Saravia s/n, Pando, Centro NanoMat / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29290648

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA) (1997 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio estructural y magnético de cerámicos perovskitas del sistema $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaCuFeO}_{5+d}$: relación estructura-magnetismo

Tutor/es: Fernando Manuel Araújo-Moreira y Carlos Negreira

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Master of Philosophy (1992 - 1994)

University of Sussex, Inglaterra

Título de la disertación/tesis: Structural and Magnetic Study of YBaCuFeO_{5+d} , $\text{Nd}_{2-x}\text{La}_x\text{CuO}_4$ ($x = 0.2, 0.4, 0.6, 1.5, 1.55$) and REBaCuFeO_{5+d} (RE = La, Pr, Nd, Dy, Er, Tm, Lu)

Tutor/es: Kosmas Prassides

Obtención del título: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1991)

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

Título de la disertación/tesis: Preparación, cristalización y determinación de las estructuras de los complejos de tiourea y bismuto

Tutor/es: Raúl Mariezcurrena

Obtención del título: 1991

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

GRADO

Bachiller en Química (1984)

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

Título de la disertación/tesis:

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Francés

Lee regular /

Alemán

Lee regular /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Nanotecnología / Nano-materiales

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencia y Tecnología de Materiales

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Estructura de materiales de criopreservación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cristalografía

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2001 - a la fecha)

Profesor Titular, Grado 5, 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/1987 - 08/2001)

Docente (Grados 1 a 4)

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales (02/2010 - 06/2016)**

Extensión hasta junio 2016

1 horas semanales

Espacio Interdisciplinario de UdelaR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Alvaro Washington MOMBRÚ RODRÍGUEZ

Palabras clave: materiales Nanotecnología

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de tecnologías para celdas solares fotovoltaicas basadas en nanomateriales (12/2010 - 11/2012)

15 horas semanales

Detema , Polo Tecnológico de Pando

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Palabras clave: nanomateriales celdas fotovoltaicas

Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interest between Europe and Latin American Countries of MERCOSUR (Argentina-Brazil-Uruguay), EULASUR (07/2009 - 06/2012)

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

2 horas semanales

Detema , Polo Tecnológico de Pando

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: H. PARDO , FACCIO R. , SUESCUN L.

Areas de conocimiento:

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

Quality studies on irradiated amniotic membrane for clinical application (03/2010 - 02/2011)

1 horas semanales

Detema Polo Tecnológico de Pando

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FACCIO R. , SUESCUN L. , ALVAREZ I. (Responsable) , HÉCTOR PÉREZ CAMPOS , M.C. SALDÍAS

Palabras clave: Tejidos

A la búsqueda de una solución para el tratamiento de lesiones y quemaduras en población de riesgo (10/2008 - 03/2010)

5 horas semanales
Detema Polo Tecnológico de Pando
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FACCIO R. (Responsable) , PARDO H. (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / biomateriales

Desarrollo. y caracterización de biomateriales de aplicación estructural en reparación y regeneración de sistema esquelético (05/2007 - 04/2009)

10 horas semanales
Detema Polo Tecnológico de Pando
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Ciencia y Tecnología de Materiales

Desarrollo de materiales nanoestructurados de carbono, estructura y propiedades (05/2007 - 04/2009)

Tutor. Responsables: Dres. Helena Pardo y Ricardo Faccio
5 horas semanales
Detema Polo Tecnológico de Pando
Desarrollo
Otros
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: H. PARDO (Responsable) , FACCIO R. (Responsable)
Palabras clave: materiales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento /

Análisis de muestras sólidas por difracción de rayos X (01/2007 - 12/2008)

Proyecto PDT 72/30
10 horas semanales
Detema Polo Tecnológico de Pando
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Programa de Desarrollo Tecnológico - MEC, Apoyo financiero
Equipo:

A quality study of radiosterilized bone-tendon-bone allograft, alter irradiation dose setting, for clinical application by structural, morphological and biomechanical patterns (01/2007 - 12/2008)

Jefe de Grupo participante en Proyecto. Proyecto del Instituto Nacional de Donación y Trasplantes
5 horas semanales
Detema Polo Tecnológico de Pando
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha

Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ALVAREZ I. (Responsable), PÉREZ CAMPOS H.
Palabras clave: Tejidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /
criopreservación

Implementación del sistema de tutorías en la enseñanza de la Física (06/2008 - 12/2008)

3 horas semanales
Detema
Otra
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Enseñanza
de la Física

Síntese e Estudio de Carbono Nanoestructurado (11/2006 - 10/2008)

7 horas semanales
Detema Polo Tecnológico de Pando
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Institución del exterior, Cooperación
Equipo:

**Caracterización teórico experimental de fulerenos nanotubos y láminas de grafito sustituidas total o
parcialmente con elementos de los grupos IIIA y IVA (06/2006 - 12/2007)**

Tutor. Responsable Pablo Denis.
1 horas semanales
Detema Polo Tecnológico de Pando
Desarrollo
Otros
Concluido
Equipo: DENIS P. (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Nanomateriales

Diseño, preparación y estudio de materiales avanzados (11/2005 - 10/2007)

10 horas semanales
Detema Polo Tecnológico de Pando
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Fondo Clemente Estable CONICYT, Apoyo financiero
Equipo:

Propiedades estruturais e dinâmicas de carboxilatos metálicos (05/2003 - 03/2005)

5 horas semanales
Dequifim
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido

Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo:

Estudio estructural y físico de compuestos grafiticos (01/2002 - 01/2004)

Este proyecto trata del estudio estructural y físico de materiales grafiticos sobre los que se realizan modificaciones químicas y microestructurales

10 horas semanales
Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim
Investigación
Coordinador o Responsable

Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Estudio estructural y magnético de cerámicos de tipo REBaCuMO5+d (RE = Tierras Raras, M = Fe, Co) (01/2001 - 12/2002)

Suscripto, Tutor. Responsable: Leopoldo Suescun
5 horas semanales

Detema Polo Tecnológico de Pando
Desarrollo
Otros
Concluido

Equipo: SUESCUN L. (Responsable)
Palabras clave: materiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Talleres de Aprendizaje Activo para la Enseñanza de Física en Facultad de Química (06/2002 - 12/2002)

3 horas semanales
Detema
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido

Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Enseñanza de la Física

Estudio estructural de cerámicos de la serie La1-xRExBaCo1-yCuyO5 (01/2000 - 01/2002)

Este proyecto trató del estudio estructural y magnético de cerámicos perovskitas con doble sustitución de Co y Fe

10 horas semanales
Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim
Investigación
Coordinador o Responsable

Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO5+d (01/1996 - 01/1998)

Este proyecto trató del estudio por difracción de rayos X, difracción de neutrones y medidas magnéticas de cerámicos de la serie REBaCuFeO5+d

10 horas semanales
Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim
Investigación
Coordinador o Responsable

Concluido
Equipo:

Modificación de cerámicos superconductores por recubrimiento de granas (06/1995 - 12/1996)

15 horas semanales

Laboratorio de Cristalografía, Cátedra de Física, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director de Departamento (03/2006 - 09/2018)

Detema

3 horas semanales

(09/2007 - 04/2012)

Polo Tecnológico de Pando

20 horas semanales

Director - Presidente de la Junta Directiva Honoraria (03/2010 - 04/2012)

Parque Científico y Tecnológico de Pando

1 horas semanales

Director de Departamento DEQUIFIM (02/2003 - 02/2006)

Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim

Subdirector de Departamento (02/2001 - 02/2003)

Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim

DOCENCIA

Química (03/1994 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física II, luego Física 102, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Electromagnetismo y principios de óptica

Química (08/2001 - 11/2009)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química de Materiales, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química de Materiales

Química (03/1994 - 06/2008)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cristalografía, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Química (03/1994 - 06/2006)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química del Estado Sólido, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Estado Sólido

Química (03/1998 - 06/2004)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Física del Estado Sólido, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

EXTENSIÓN

Ejecutor primero y supervisor en la actualidad de asesoramientos (03/1996 - a la fecha)

2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Difracción de rayos X

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante Titular Comisión Académica de Carrera Docente (06/2007 - a la fecha)

Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC
Participación en consejos y comisiones

Consejero Titular, Orden Docente (04/2006 - 05/2014)

Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión Directiva (02/2010 - 09/2012)

Espacio Interdisciplinario de la UdelaR
Participación en consejos y comisiones

Integrante subcomisión de RRHH (04/2003 - 06/2012)

Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC
Participación en consejos y comisiones

Delegado Alterno por Facultad de Química al Consejo Directivo Central de la UdelaR (06/2006 - 03/2012)

Participación en consejos y comisiones

Integrante Titular Comisión Académica de Posgrados (04/2006 - 04/2009)

Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC
Participación en consejos y comisiones

Integrante Comisión Sectorial de Enseñanza (03/2000 - 12/2002)

Gestión de la Enseñanza

Presidente de la Asamblea del Claustro de Facultad de Química (03/1998 - 12/1999)

Participación en cogobierno

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2005 - a la fecha)

Investigador Grado 5 ,1 hora semanal
Area Química

Funcionario/Empleado (04/2012 - 09/2018)

Director Académico ,10 horas semanales

Colaborador (12/1993 - 12/2005)

Investigador Grado 3 ,1 hora semanal
Area Química

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estado Sólido y Materiales (12/1993 - a la fecha)

30 horas semanales

Area Química , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Diseño y estudio de Nanomateriales (03/2001 - a la fecha)

30 horas semanales

Area Química , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Estudio estructural de moléculas (12/1993 - a la fecha)

Jefe de Grupo desde 2001

30 horas semanales

Area Química , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química
Orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director Académico (04/2012 - 09/2018)

PEDECIBA

4 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Presidir la Comisión Directiva (04/2012 - 09/2018)

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento /

Coordinador Alterno del Área Química del PEDECIBA (03/2005 - 03/2007)

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2018 - a la fecha)

Decano ,25 horas semanales
Vice Rector de la Universidad de la República desde el 12/12/18
Escalafón: Docente
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Presidir el Consejo de Facultad (09/2018 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones , 5 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 4 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 23 horas

Producción científica/tecnológica

Mi actividad comenzó como Profesor Adjunto del Laboratorio de Cristalografía de Facultad de Química, en 1994. Desde entonces he creado y desarrollado varias áreas de investigación nuevas para el país. He formado recursos humanos, a través de estudiantes de maestría y de doctorado, consolidando la perdurabilidad de las mismas. Ese Laboratorio evolucionó temáticamente hacia Laboratorio de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales, y en 2008, impulsé el Centro NanoMat en el Polo Tecnológico de Pando de la Facultad de Química y el Centro de Análisis por Difracción de Rayos X en Facultad de Química.

He estado liderando un grupo de investigación que se dedica a varias ramas de la Ciencia y Tecnología de Materiales así como Nanotecnología. Hemos estado haciendo uso intensivo de técnicas de radiación sincrotron, habiendo sido los primeros usuarios del LNLS de Campinas en 1998 y los únicos uruguayos durante muchos años.

Nuestro grupo ha realizado el diseño y la síntesis de varios materiales originales, cerámicos avanzados, compósitos y carbonosos así como su estudio físico, magnético y estructural. Llevamos adelante una línea en nanoestructuración de materiales, en particular de grafito, habiendo producido una patente registrada a nivel internacional, aprobada en Estados Unidos en diciembre de 2011. Este trabajo mereció la realización de una nota en physicsweb, el sitio web de la revista Physics World. En este tema y por medio de estudios de estructura electrónica, en el último período desarrollamos reglas predictivas del comportamiento magnético (J. Phys.:Condens. Matter, 2012) y la estabilidad (Comput. Mater. Sci., 2015) de sistemas grafénicos con huecos, con multivacancias de átomos de carbono, según la configuración que se forma a partir de dichas vacancias. Para ello introdujimos el concepto novedoso de figuras complementarias, es decir, la secuencia de átomos de carbono removidos para producir las estructuras grafénicas defectuosas. Dado el muy importante impacto que este tipo de sistemas carbonosos tiene en la actualidad, este desarrollo con reglas predictivas sobre las propiedades magnéticas y estabilidad de sistemas grafénicos multivacantes, cobra mucha relevancia, porque conecta la posibilidad de diseñar materiales con configuraciones específicas, para lograr propiedades físicas deseadas. El Institute of Physics, Publishing (IOP), seleccionó esta investigación para su website Lab Talk, figurando como Most Read por algunos días. En sistemas grafénicos multivacantes estudiamos la interacción magnética de dichas láminas con sistemas ferrosos de tipo atómico o clusters -hierro es impureza predominante en muestras grafíticas-, para determinar la naturaleza magnética de la interacción del hierro con el grafeno (Chem. Phys., 2015). Este estudio demostró que la señal magnética medible proviene exclusivamente de los sistemas ferrosos, cuantificables como tales, reafirmando la naturaleza magnética intrínseca del carbono nanoestructurado y la validez de nuestro desarrollo experimental. Hemos colaborado con el Instituto Nacional de Donación y Trasplante usando difracción de rayos X para validar los procesos de criopreservación de segmentos vasculares. Actualmente y

aprovechando esta experiencia y nuestra trayectoria en el campo de materiales estamos abocados a la preparación de piel sintética para uso en quemaduras, con INDT, CENAQUE, IIBCE. Asimismo desarrollamos materiales para la absorción en infrarrojo como aditivos para celdas solares nanotecnológicas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Insights of cobalt doping on carbon-coated LiFePO₄ olivine nanoparticles prepared by citric acid combustion route as cathodes for lithium batteries (Completo, 2019)

Pignanelli, F, Romero, M, Mombrú, D, Faccio, R, MOMBRÚ, A W
Ionics, 2019

Palabras clave: baterías de litioolivina nanopartículas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09477047

Aceptado

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, Characterization and Simulation of Lithium Titanate Nanotubes for Dye Sensitized Solar Cells (Completo, 2019)

Esteves, M, Faccio, R, Pignanelli, F, Montenegro, B, Belluzzi, M, Pistón, M, Rodríguez Chialanza, M, MOMBRÚ, A W

Ceramics International, v.: 45 1, p.:708 - 717, 2019

Palabras clave: litio nanotubo celdas solares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02728842

Aceptado

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transition from positive to negative electrical resistance response under humidity conditions for PEDOT:PSS-MoS₂ nanocomposite thin films (Completo, 2019)

Mombrú, D, Romero, M, Faccio, R, MOMBRÚ, A W

Journal of Materials Science: Materials in Electronics (E), 2019

Palabras clave: sensor de humedad; PEDOT-PSS; MoS₂

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1573482X

Aceptado

Scopus®

Local structure and magnetic properties of Mn³⁺-O-Fe³⁺ superexchange interaction in an oxygen-vacant perovskite: Experimental and theoretical study (Completo, 2019)

Romero, M, Faccio, R, Pardo, H, Montenegro, B, Richard, D, Martínez, J, Mudarra Navarro, AM, MOMBRÚ, A W

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 469 p.:224 - 230, 2019

Palabras clave: perovskite magnetism

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048853

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Possible causes for rippling in a multivacancy graphene system (Completo, 2018)

MOMBRÚ, D, FACCIO, R, MOMBRÚ, A W

International Journal of Quantum Chemistry, v.: 118 7 e25529, p.:1 - 7, 2018

Palabras clave: grafeno vacancias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00207608

Tapa de la Revista en 118(7), 2018

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Raman Microscopy Insights on the Out-of-Plane Electrical Transport of Carbon Nanotubes-Doped PEDOT:PSS Electrodes for Solar Cell Applications (Completo, 2018)

MOMBRÚ, D, ROMERO, M, FACCIO, R, MOMBRÚ, A W

Journal of Physical Chemistry B, v.: 122 9, p.:2694 - 2701, 2018

Palabras clave: compósitos celdas solares nanotubos de carbono

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15206106

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ZIMET, P, MOMBRÚ, A W, FACCIO, R, BRUGNINI, G, MIRABALLES, I, RUFO, C, PARDO, H

Lebensmittel-Wissenschaft Und-Technologie-Food Science and Technology, v.: 91 p.:107 - 116, 2018

Palabras clave: nanopartículas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00236438

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016/j.lwt.2018.08.016)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sulfur doping in multivacancy graphene systems (Completo, 2018)

Mombrú, D, FACCIO, R, MOMBRÚ, A W

Applied Surface Science, 2018

Palabras clave: grafeno DFT azufre vacancias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694332

Aceptado para publicación

Scopus® WEB OF SCIENCE™

TiO₂ and Anatase Angstrom-Scale Wires: A Theoretical Study (Completo, 2018)

FERNÁNDEZ-WERNER, L, GONZÁLEZ, E, FACCIO, R, MOMBRÚ, A W

Journal of Physical Chemistry C, v.: 122 6, p.:3363 - 3370, 2018

Palabras clave: TiO₂

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19327447

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lithium titanate nanotubes as active fillers for lithium-ion polyacrylonitrile solid polymer electrolytes (Completo, 2018)

Pignanelli, F , Esteves, M , Fernández-Werner, L , Romero, M , Faccio, R , MOMBRÚ, A W
Ionics, 2018

Palabras clave: nanotubos celdas solares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09477047

Aceptado

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Polyaniline intercalated with MoS2 nanosheets: structural, electric and thermoelectric properties (Completo, 2018)

Mombrú, D , Romero, M , Faccio, R , MOMBRÚ, A W

Journal of Materials Science-Materials in Electronics, 2018

Palabras clave: composites nanosheets polymer MoS2 properties

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574522

Aceptado

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Curvature and Vacancies in Graphene Quantum Dots (Completo, 2018)

Mombrú, D , Romero, M , Faccio, R , MOMBRÚ, A W

Applied Surface Science, 2018

Palabras clave: puntos cuánticos de grafeno DFT vacancias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 01694332

Aceptado

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Emulating porphyrins with a rippled multivacancy graphene system (Completo, 2018)

MOMBRÚ, D. , FACCIO, R. , MOMBRÚ, A W

Applied Surface Science, 436 , p.:1173 - 1180, 2018

Palabras clave: grafeno multivacancias porfirinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694332

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Possible doping of single-layer MoS2 with Pt: A DFT study (Completo, 2018)

Mombrú, D , FACCIO, R , MOMBRÚ, A W

Applied Surface Science, 2018

Palabras clave: MoS2 platino DFT

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694332

Aceptado

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Comparison of standard DFT and Hubbard-DFT methods in structural and electronic properties of

TiO₂ polymorphs and H-titanate ultrathin sheets for DSSC application (Completo, 2018)

GERMÁN, E, FACCIIO, R, MOMBRÚ, A W

Applied Surface Science, 428, p.:118 - 123, 2018

Palabras clave: Titanatos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01694332

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)

MOMBRÚ, D. , ROMERO, M., PARDO, H., FACCIIO, R. , MOMBRÚ, A W

Materials Research Bulletin, 97, p.:136 - 141, 2018

Palabras clave: estructura superconductividad resistividad cerámicos avanzados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00255408

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

First row transition metal atoms embedded in multivacancies in a rippled graphene system (Completo, 2018)

MOMBRÚ, D, FACCIIO, R, MOMBRÚ, A W

Applied Surface Science, 435, p.:102 - 107, 2018

Palabras clave: grafeno multivacancias metales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694332

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Enhancement of Lithium-Ion Transport in Poly(acrylonitrile) With Hydrogen Titanate Nanotube Fillers as Solid Polymer Electrolytes for Lithium-Ion Battery Applications (Completo, 2018)

PIGNANELLI, F. , ROMERO, M., FACCIIO, R. , FERNÁNDEZ-WERNER, L. , MOMBRÚ, A W

Journal of Physical Chemistry C, v.: 122 3, p.:1492 - 1499, 2018

Palabras clave: polímero baterías ion-litio nanotubos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19327447

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Role of conducting polyaniline interphase on the low field magnetotransport for LSMO-PANI nanocomposites (Completo, 2018)

Romero M, Faccio, R, Montenegro, B, Tumelero, M, Plá Cid, CC, Pasa, A A, MOMBRÚ, A W

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 466 p.:446 - 451, 2018

Palabras clave: nanocomposites magnetoresistance

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048853

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Hydrogen titanate nanotubes for dye sensitized solar cells applications: Experimental and theoretical study (Completo, 2018)

Pignanelli, F, Fernández-Werner, L, Romero, M, Mombrú, D, Tumelero, M, Pasa, A, Germán, E, Faccio, R, MOMBRÚ, A W

Materials Research Bulletin, v.: 106 p.:40 - 48, 2018

Palabras clave: titanate nanotubes solar cells

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00255408

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FERNÁNDEZ-WERNER, L, PIGNANELLI, F., MONTENEGRO, B, ROMERO, M, PARDO, H, FACCIIO, R, MOMBRÚ, A W

Journal of Energy Storage, v.: 12 p.:66 - 77, 2017

Palabras clave: Energía titanato nanotubo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2352152X

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

PÍRIZ, S., FERNÁNDEZ-WERNER, L, PARDO, H, JASEN, P., FACCIIO, R, MOMBRÚ, A W

Physical Chemistry Chemical Physics, 19, p.:21474 - 21480, 2017

Palabras clave: estructura electrónica nanocintas de grafeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14639076

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Theoretical Study of New Potential Semiconductor Surfaces Performance for Dye Sensitized Solar Cell Usage: TiO₂-B (001), (100) and H₂Ti₃O₇ (100) (Completo, 2017)

GERMÁN, E, FACCIIO, R, MOMBRÚ, A W

Applied Surface Science, 426, p.:1182 - 1189, 2017

Palabras clave: semiconductor óxido de titanio celdas solares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694332

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development and characterization of Vitamin A-loaded solid lipid nanoparticles for topical application (Completo, 2017)

ARGIMÓN, M., ROMERO, M, MIRANDA, P., MOMBRÚ, A W, MIRABALLES, I., ZIMET, P., PARDO, H

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 28 7, p.:1177 - 1184, 2017

Palabras clave: nanopartículas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE™  Scopus

A DFT+U study on structural, electronic, vibrational and thermodynamic properties of TiO₂ polymorphs and hydrogen titanate: tuning the Hubbard (Completo, 2017)

GERMÁN, E, FACCIIO, R, MOMBRÚ, A W

Journal of Physics Communications, v.: 1 p.:55006 2017

Palabras clave: óxido de titanio polimorfos

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanomateriales

ISSN: 23996528

Electronic Structure of Edge Modified Graphene Quantum Dots Interacting with Polyaniline: Vibrational and Optical Properties (Completo, 2017)

MOMBRÚ, D. , ROMERO, M , FACCIO, R , MOMBRÚ, A W

Journal of Physical Chemistry C, 121 , p.:16576 - 16583, 2017

Palabras clave: grafeno polímero puntos cuánticos

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19327447

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Raman and Impedance Spectroscopy under Applied DC Bias Insights on the Electrical Transport for Donor:Acceptor Nanocomposites Based on Poly(vinyl carbazole) and TiO₂ Quantum Dots (Completo, 2017)

MOMBRÚ, D , ROMERO, M , FACCIO, R , MOMBRÚ, A W

Journal of Physical Chemistry C, v.: 121 42 , p.:23383 - 23391, 2017

Palabras clave: quantum dots nanocompuesto

Áreas de conocimiento:

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

Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19327447

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Experimental and Theoretical Study of Ionic Pair Dissociation in Lithium-Ion-Linear Polyethyleneimine-Polyacrylonitrile Blend for Solid Polymer Electrolytes (Completo, 2017)

PIGNANELLI, F. , ROMERO, M , FACCIO, R , MOMBRÚ, A W

Journal of Physical Chemistry B, 121 , p.:6759 - 6765, 2017

Palabras clave: litio polímero

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15206106

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Microstructure evolution, thermal stability and fractal behavior of water vapor flow assisted in situ growth poly(vinylcarbazole)-titania quantum dots nanocomposites (Completo, 2017)

MOMBRÚ, D. , ROMERO, M , FACCIO, R , MOMBRÚ, A W

Journal of Physics and Chemistry of Solids, 111 , p.:199 - 206, 2017

Palabras clave: polímeros compósitos puntos cuánticos

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223697

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

In situ Growth of Ceramic Quantum Dots in Polyaniline Host via Water Vapor Flow Diffusion as Potential Electrode Materials for Energy Applications (Completo, 2017)

MOMBRÚ, D. , ROMERO, M , FACCIO, R , CASTIGLIONI, J , MOMBRÚ, A W

Journal of Solid State Chemistry, v.: 250 p.:60 - 67, 2017

Palabras clave: polímeros compósitos TiO₂

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00224596

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The structural and organic magnetoresistance response of poly(9-vinyl carbazole) using low applied magnetic fields and magnetic nanoparticles additions (Completo, 2017)

ROMERO, M , FACCIO, R, TUMELERO, M.A. , PASA, A.A. , MOMBRÚ, A W

Journal of Materials Chemistry C, v.: 5 p.:3779 - 3787, 2017

Palabras clave: nanopartículas polímero

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20507534

Scopus®

From positive to negative magnetoresistance behavior at low applied magnetic fields for polyaniline:titania quantum dots nanocomposites (Completo, 2017)

MOMBRÚ, D. , ROMERO, M , FACCIO, R, MOMBRÚ, A W

Journal of Applied Physics, 121 , p.:245106 - 245106, 2017

Palabras clave: nanocomposite polímero magnetorresistividad titania quantum dots

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218979

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of graphene-oxide on the microstructure and charge carrier transport of polyaniline nanocomposites under low applied electric fields (Completo, 2017)

MOMBRÚ, D. , ROMERO, M , FACCIO, R, MOMBRÚ, A W

Journal of Applied Physics, v.: 121 045109, p.:1 - 7, 2017

Palabras clave: polímero óxido de grafeno nanocompósito

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218979

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ROMERO, M , FACCIO, R, PARDO, H, TUMELERO, M.A. , CAMPOS PLÁ CID, C. , PASA, A. , MOMBRÚ, A W

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

Palabras clave: nanocomposite

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencia de Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02540584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Enhancement of lithium conductivity and evidence of lithium dissociation for Li_{0.3}La_{0.57}TiO₃ - poly(methylmethacrylate) nanocomposite electrolyte (Completo, 2016)

ROMERO, M , FACCIO, R, VÁZQUEZ, S, MOMBRÚ, A W

Materials Letters, v.: 172 p.:1 - 5, 2016

Palabras clave: nanocomposite

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Baterías

ISSN: 0167577X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Novel fluorine-free 2,2'-bis(4,5-dimethylimidazole) additive for lithium-ion poly(methyl methacrylate) solid polymer electrolytes (Completo, 2016)

ROMERO, M, FACCIIO, R, MOMBRÚ, A W
RSC Advances, v.: 6 71, p.:67150 - 67156, 2016
Palabras clave: litio

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 20462069

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Experimental and theoretical Raman study on the structure and microstructure of Li_{0.30}La_{0.57}TiO₃ electrolyte prepared by the sol-gel method in acetic medium (Completo, 2016)

ROMERO, M, FACCIIO, R, VÁZQUEZ, S, DAVYT, S, MOMBRÚ, A W
Ceramics International, v.: 42 14, p.:15414 - 15422, 2016
Palabras clave: litio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02728842

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tuning Electrical Transport Mechanism of Polyaniline-Graphene Oxide Quantum Dots Nanocomposites for Potential Electronic Device Applications (Completo, 2016)

MOMBRÚ, D., ROMERO, M, FACCIIO, R, MOMBRÚ, A W
Journal of Physical Chemistry C, v.: 120 43, p.:25117 - 25123, 2016
Palabras clave: grafeno quantum dots polímero

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19327447

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ROMERO, M, FACCIIO, R, PARDO, H, TUMELERO, M.A., PASA, A., MOMBRÚ, A W
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 377 p.:490 - 495, 2015
Palabras clave: manganite nanocomposite magnetotransport

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048853

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Absolute configuration of (3aS,4S,5R,7aR)-2,2,7-trimethyl-3a,4,5,7a-tetrahydro-1,3-benzodioxole-4,5-diol (Completo, 2015)

MACÍAS, M.A., SUESCUN, L., PANDOLFI, E., SCHAPIRO, V., TIBHE, G.D., MOMBRÚ, A W
Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 71 p.:1013 - 1016,
2015

Palabras clave: estructura configuración absoluta

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16005368

Scopus®

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

FACCIO, R , PARDO, H , ARAÚJO-MOREIRA, F M , MOMBRÚ, A W

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

Palabras clave: grafeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03010104

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of manganite nanoparticles addition in the low field magnetoresistance of polyaniline (Completo, 2015)

ROMERO, M, FACCIO, R, PARDO, H, TUMELERO, M.A., MONTENEGRO, B, CAMPOS, C, PASA, A., MOMBRÚ, A W

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

Palabras clave: nanopartículas compósitos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20507526

WEB OF SCIENCE™

Contenedores, instrumentos y pigmentos: Una aproximación arqueométrica a los procesos de producción y uso en las sociedades del holoceno tardío en los humedales del Santa Lucía, Uruguay (Completo, 2015)

MALÁN, M , BEOVIDE, L , VALLVÉ, E , FACCIO, R, TRUJILLO, A, MEJÍA, M , PARDO, H , MOMBRÚ, A W , PISTÓN, M

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

Palabras clave: pigmentos arqueológicos difracción de rayos X

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07161182

Scopus® latindex

Influence of the structural configuration on the stability and magnetism in multivacancy graphene systems (Completo, 2015)

FACCIO, R , MOMBRÚ, A W

Computational Materials Science, v.: 97 p.:193 - 200, 2015

Palabras clave: grafeno magnetismo vacancias estabilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09270256

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ROMERO, M, PARDO, H, FACCIO, R, TUMELERO, M.A., CAMPOS PLÁCID, C., CASTIGLIONI, J, PASA, A., MOMBRÚ, A W

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 382 , p.:342 - 348, 2015

Palabras clave: nanocomposite magnetotransport

Areas de conocimiento:

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

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., FACCIÓ, R., MARTÍNEZ, J., PARDO, H., MONTENEGRO, B., CAMPOS PLÁCID, C., PASA, A., MOMBRÚ, A W

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

Palabras clave: perovskita lantánido precursor polimérico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224596

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A study on the polymer precursor formation and microstructure evolution of square-shaped (La_{0.5}Ba_{0.5})(Mn_{0.5}Fe_{0.5})O₃ ceramic nanoparticles (Completo, 2015)

ROMERO, M., PARDO, H., FACCIÓ, R., SUESCUN, L., VÁZQUEZ, S., LABORDA, I., FERNÁNDEZ-WERNER, L., ACOSTA, A., CASTIGLIONI, J., MOMBRÚ, A W

Journal of Ceramic Science and Technology, v.: 6 3, p.:221 - 230, 2015

Palabras clave: nanoparticles ceramic

Áreas de conocimiento:

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

Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21909385

<http://www.ceramic-science.com/>

Scopus[®]

Ultrathin (001) and (100) TiO₂(B) sheets: surface reactivity and structural properties (Completo, 2014)

FERNÁNDEZ-WERNER, L., FACCIÓ, R., PARDO, H., MONTENEGRO, B., MOMBRÚ, A W

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

Palabras clave: polymorph

Áreas de conocimiento:

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

Nanomateriales

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)

FACCIÓ, R., PARDO, H., MOMBRÚ, A W

Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1018 1018, p.:50 - 58, 2013

Palabras clave: fullerene

Áreas de conocimiento:

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

Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2210271X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Palabras clave: magnetic graphite nanofluid

Áreas de conocimiento:

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

Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2169432X

Magnetism in multivacancies graphene systems (Completo, 2012)

FACCIO, R. , MOMBRÚ, A W
Journal of Physics Condensed Matter, v.: 24 p.:375304 2012
Palabras clave: grafeno nanovacancias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanomateriales
ISSN: 09538984
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PARDO, H., DIVINE KHAN, N. , FACCIO, R. , ARAÚJO-MOREIRA, F.M. , FERNÁNDEZ-WERNER, L. , MAKAROVA, T. , MOMBRÚ, A W
Physica B - Condensed Matter, v.: 407 16 , p.:3206 - 3209, 2012
Palabras clave: magnetism graphite
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanomateriales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09214526
DOI: [10.1016/j.physb.2011.12.066](https://doi.org/10.1016/j.physb.2011.12.066)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bisphosphonate metal complexes as selective inhibitors of Trypanosoma cruzi farnesyl diphosphate synthase (Completo, 2012)

DEMORO, B. CARUSO, F. , ROSSI, M. , BENÍTEZ, D. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , GALIZZI, M. , MALAYIL, L. , DOCAMPO, R. , FACCIO, R. , MOMBRÚ, A W , GAMBINO, D. , OTERO, L
Dalton Transactions, v.: 41 p.:6468 - 6476, 2012
Palabras clave: estructura
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14779226
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The conformations of two copper(I) complexes of 1H-benzimidazole-2(3H)-thione and thio-saccharinate (Completo, 2012)

DENNEHY, M. , QUINZANI, O.V. , FACCIO, R. , FREIRE, E. , MOMBRÚ, A W
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 68 1 , 2012
Palabras clave: structure complex
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / crystallography
ISSN: 01082701
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SOUZA, N.S. , RODRÍGUEZ, A.D. , CARDOSO, C.A. , PARDO, H. , FACCIO, R. , MOMBRÚ, A W , GALZERANI, J.C. , DE LIMA, O.F. , SERGEENKOV, S. , ARAÚJO-MOREIRA, F.M.
Physics Letters A, v.: 376 4 , p.:544 - 546, 2012
Palabras clave: magnetism graphite
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanomateriales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03759601
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comparative study of nanoporous Ln_Cu coordination polymers containing iminodiacetate as bridging ligand (Completo, 2011)

TORRES, J. , MORALES, P. , DOMÍNGUEZ, S. , GONZÁLEZ-PLATAS, S. , FACCIO, R. , CASTIGLIONI, J. , MOMBRÚ, A W , KREMER, C
Journal of Molecular Structure, v.: 1004 p.:215 - 221, 2011
Palabras clave: nanomateriales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, crystal structures, electrochemical and magnetic properties of polynuclear {Fe₄} and {Fe₈Na₄} carboxylate/picolinate clusters (Completo, 2011)

ARIZAGA L, CERDÁ MF, FACCIIO R, MOMBRÚ, A W, NOVAK MA, GONZÁLEZ R, KREMER C, CHIOZZONE R

Inorganica Chimica Acta, v.: 370 1, p.:427 - 434, 2011

Palabras clave: magnetism

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis and characterization of heteroleptic copper and zinc complexes with saccharinate and aminoacids. Evaluation of SOD-like activity of the copper complexes (Completo, 2011)

SANTI, E, VIERA, I, MOMBRÚ, A W, CASTIGLIONI J., BARAN, EJ, TORRE MH

Biological Trace Element Research, v.: 143 3, p.:1843 - 1855, 2011

Palabras clave: complexes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01634984

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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 W, CERDÁ MF, GANCHEFF JS, CHIOZZONE R, GONZÁLEZ R

Inorganica Chimica Acta, v.: 376 1, p.:105 - 111, 2011

Palabras clave: complexes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The Electrochemical Development of Pt(111) Stepped Surfaces and Its Influence on Methanol Electrooxidation (Completo, 2011)

TELLIZ, E, DIAZ, V, FACCIIO, R, MOMBRÚ, A W, ZINOLA, CF

International Journal of Electrochemistry, v.: 2011 289032, p.:1 - 9, 2011

Palabras clave: surfaces structure

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Superficies

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20903537

Synthesis, Structural Characterization, and Pro-apoptotic Activity of 1-Indanone Thiosemicarbazone Platinum(II) and Palladium(II) Complexes: Potential as Antileukemic Agents (Completo, 2011)

GÓMEZ, N, SANTOS, D, VÁZQUEZ, R, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, VERMEULEN, M,

FINKIELSZTEIN, L, SHAYO, C, MOGLIONI, A, GAMBINO, D, DAVIO, C

Chemmedchem, v.: 6 8, p.:1485 - 1494, 2011

Palabras clave: complexes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18607179

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

FACCIO, R., FERNÁNDEZ-WERNER, L., PARDO, H., MOMBRÚ, A W
Recent Patents on Nanotechnology, v.: 5 1, p.:46 - 61, 2011
Palabras clave: nanotechnology
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18752105

Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing lanthanide ions and 2,2-oxidiacetate (Completo, 2011)

KREMER, C., TORRES, J., PELUFFO F., PINTOS, V., SUESCUN, L., FACCIO, R., MOMBRÚ, A W,
DOMÍNGUEZ, S
Macromolecular Symposia, v.: 304 1, p.:72 - 79, 2011
Palabras clave: assemblies
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10221360

Scopus[®]

Structural and theoretical studies of (E,E)-benzaldehyde azine and its rhenium(IV) complex (Completo, 2010)

PINTOS V., CUEVAS A., ONETTO S., SEOANE G., DENIS P.A., GANCHEFF J.S., FACCIO R.,
MOMBRÚ, A W, KREMER C.
Journal of Molecular Structure, v.: 963 p.:9 - 15, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00222860

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Electronic and structural distortions in graphene induced by carbon vacancies and boron doping (Completo, 2010)

FACCIO R., FERNÁNDEZ-WERNER L., PARDO H., GOYENOLA C., VENTURA O., MOMBRÚ, A W
Journal of Physical Chemistry C, v.: 114 44, p.:18961 - 18971, 2010
Palabras clave: grafeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanomateriales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 19327447

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Magneto-structural studies on heterobimetallic malonate-bridged M II Re IV complexes (M = Mn, Co, Ni and Cu) (Completo, 2010)

CUEVAS A., KREMER C., SUESCUN L., MOMBRÚ, A W, LLORET F., JULVE M., FAUS J.
Dalton Transactions, v.: 39 47, p.:11403 - 11411, 2010
Palabras clave: Estudio magneto-estructural
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: UK
ISSN: 14779226

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Mechanical properties of graphene nanoribbons (Completo, 2009)

FACCIO R. , DENIS P. A. , PARDO H. , GOYENOLA C. , MOMBRÚ, A W
Journal of Physics Condensed Matter, v.: 21 p.:285304 2009

Areas de conocimiento:

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

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 p.:116101 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218979

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SOUZA N.S. , SERGEENKOV S. , SPEGLICH C. , RIVERA V.A.G. , CARDOSO C.A. , PARDO H. ,
MOMBRÚ, A W , RODRIGUES A.D. , DE LIMA O.F. , ARAÚJO-MOREIRA F.M.

Applied Physics Letters, v.: 95 p.:233120 2009

Areas de conocimiento:

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

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.: 21 p.:495303 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09538984

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

LUNA L. , CRAVERO R.M. , FACCIO R. , PARDO H. , MOMBRÚ, A W , SEOANE G.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1434193X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Is it possible to dope single-walled carbon nanotubes and graphene with sulfur? (Completo, 2009)

DENIS P. A. , FACCIO R. , MOMBRÚ, A W

ChemPhysChem, v.: 10 p.:715 - 722, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 14394235

Control of cryopreservation procedures on blood vessels using fibre X-ray diffraction (Completo, 2008)

PÉREZ CAMPOS H., SALDÍAS M.C., SILVA W., MACHÍN D., SUESCUN L., FACCIÓ R., MOMBRÚ, A W., ALVAREZ I.

Transplantation Proceedings, v.: 40 3, p.:668 - 674, 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Estructura de materiales de criopreservación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00411345

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FACCIÓ, R., PARDO, H., DENIS, P A., YOSHIKAWA OEIRAS, R., ARAUJO MOREIRA, F M., VERISSIMO ALVES, M., MOMBRÚ, A W

Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, v.: 77 3, p.:35416 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 10980121

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Magnetic properties of polycrystalline PrxY1-xBa2Cu3O7-d (Completo, 2008)

C. STARI, V.A.G. RIVERA, A.J.C. LANFREDI, C.A. CARDOSO, E.R. LEITE, MOMBRÚ, A W, F.M. ARAUJO-MOREIRA

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 320 14, 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048853

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tetrakis[m-2-(3-phenoxyphenyl)propionato-k2O:O']bis[(dimethylformamide-kO)copper(II)] (Completo, 2008)

AGOTEGARAY M. A., QUINZANI, O. V., FACCIÓ R., GOYENOLA C., MOMBRÚ, A W

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 64 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Dinamarca

ISSN: 16005368

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, crystal structure and magnetic properties of novel heterobimetallic malonate-bridged MIIReIV complexes (M = Mn, Fe, Co and Ni) (Completo, 2007)

CUEVAS, A., KREMER, C., SUESCUN, L., RUSSI, S., MOMBRÚ, A W, LLORET, F., JULVE, M., FAUS, J

Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.:5305 - 5315, 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03009246

Synthesis and spectroscopic characterization of new lead (II) thiosaccharinates. Molecular structure of Bis(thiosaccharinato)tetrakis(pyridine)dilead(II) and thiosaccharinato-bis(1,10-phenantroline)lead(II) thiosaccharinate (Completo, 2007)

PÉREZ, D R., TARULLI, S H., QUINZANI, O V., DRISTAS, J., FACCIÓ, R., SUESCUN, L., MOMBRÚ, A W

Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 633 p.:1066 - 1073, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00442313

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

acqua(L-phenylalaninato)(L-prolinato)copper(II) monohydrate (Completo, 2006)

GONZÁLEZ, R, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, KREMER, E

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 62 p.:3459 - 3461, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

New bisabolanes for the Red Alga *Laurencia Scoparia* (Completo, 2006)

DAVYT, D, FERNÁNDEZ, R, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, SALDAÑA, J, DOMÍNGUEZ, L, FUJII, M T, MANTA, E

Journal of Natural Products, v.: 69 p.:1113 - 1116, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01633864

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Re(V) complexes with aliphatic diamines: structural and potentiometric studies (Completo, 2006)

GANCHEFF, J, KREMER, C, VENTURA, O N, DOMÍNGUEZ, S, BAZZICALUPI, C, BIANCHI, A, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W

New Journal of Chemistry, v.: 30 p.:1650 - 1654, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 11440546

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

PARDO, H, FACCIO, R, ARAUJO MOREIRA, F M, DE LIMA, O F, MOMBRÚ, A W

Carbon, v.: 44 p.:565 - 569, 2006

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00086223

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Elastic properties of polycrystalline YBa₂Cu₃O_{7-d}: evidence for granularity induced martensitic behavior (Completo, 2005)

STARI, C, MORENO GOBBI, A, MOMBRÚ, A W, SERGEENKOV, S, LANFREDI, A J C, CARDOSO, C A, ARAUJO MOREIRA, F M

Physica C - Superconductivity, v.: 433 p.:50 - 58, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 09214534

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 10980121

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Structural and magnetic study of LaBaCoCuO_{5+d} (Completo, 2005)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 10980121

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00958972

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Extrinsic properties of colossal magnetoresistive samples (Completo, 2004)

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

Solid State Communications, v.: 130 1-2, p.:31 - 36, 2004

Areas de conocimiento:

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

Ciencia y Tecnología de Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00381098

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

7-Hydroxy-2,2,7-trimethylperhydronaphthalene-1,5-dione (Completo, 2004)

RUSSI, S, SUESCUN, L, MISCHNE, M, MOMBRÚ, A W

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 60 p.:1444 - 1446, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 16005368

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Rhenium(IV)-Copper(II)heterobimetallic complexes with a bridge malonato ligand. Synthesis, crystal structure and magnetic properties (Completo, 2004)

CUEVAS, A, CHIOZZONE, R, KREMER, C, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, ARMENTANO, D, DEMUNNO, G, LLORET, F, CANO, J, FAUS, J

Inorganic Chemistry, v.: 43 p.:7823 - 7831, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00201669

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

MOMBRÚ, A W, IVANOV, S, PARDO, H, SUESCUN, L, FACCIO, R, RABUFFETTI, F

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

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)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Sm(III) complexation with small peptides crystal structure of [Sm₂(Gly-Val)₄(H₂O)₈(ClO₄).2H₂O]

(Completo, 2003)

TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E, PARDO, H, RUSSI, S, MOMBRÚ, A W, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / 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 W, PARDO, H, ORTIZ, W A, 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 / Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223697

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Physical properties of single-crystalline fibers of the colossal-magnetoresistance manganite

La_{2/3}Ca_{1/3}MnO₃ (Completo, 2003)

CARDOSO, C A, ARAUJO MOREIRA, F M, ANDREETA, M, HERNANDES, A C, LEITE, E R, DE LIMA, O F, MOMBRÚ, A W, FACCIIO, R

Applied Physics Letters, v.: 83 15, p.:3135 - 3137, 2003

Areas de conocimiento:

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

Ciencia y Tecnología de Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00036951

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

TORRES, J, KREMER, C, PARDO, H, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, CASTIGLIONI, J,

DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, KREMER, E

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Topography changes of rhodium electrodes induced by the application of fast periodic potential routines (Completo, 2003)

MÉNDEZ, E , LUNA, A M , CASTRO , CERDÁ, F , MOMBRÚ, A W , ZINOLA, C F , MARTINS, M E
Journal of solid state electrochemistry (Print), v.: 7 p.:208 - 216, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 14328488

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Low temperature magnetic properties of LuBaCuFeO5+d and TmBaCuFeO5+d (Completo, 2002)

MOMBRÚ, A W , GOETA, A E , PARDO, H , LISBOA FILHO, P N , SUESCUN, L , MARIEZCURRENA,
R A , VENTURA, O N , BEHAK, R , ANDERSON, K H , ARAÚJO MOREIRA, F M
Journal of Solid State Chemistry, v.: 166 p.:251 - 258, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224596

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Sm(III) complexation with amino acids. Crystal structures of [Sm2(Hpro)6(H2O)6](ClO4)6 and [Sm(Hasp)(H2O)4]Cl2 (Completo, 2002)

TORRES, J , KREMER, C , KREMER, E , PARDO, H , SUESCUN, L , MOMBRÚ, A W , DOMÍNGUEZ, S
, MEDEROS, A , HERBST IRMER, R , ARRIETA, J M
Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, v.: 21 p.:4035 - 4041, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009246

Chemoenzimatic synthesis of chiral enones from aromatic compounds (Completo, 2002)

SCHAPIRO, V , CAVALLI, G , SEOANE, G A , FACCIO, R , MOMBRÚ, A W
Tetrahedron-Asymmetry, v.: 13 p.:2453 - 2459, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

MOMBRÚ, A W , PARDO, H , SUESCUN, L , TOBY, B H , ORTIZ, W A , NEGREIRA, C A , ARAÚJO
MOREIRA, F M

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Two natural products from the algae Laurencia scoparea (Completo, 2001)

SUESCUN, L , MOMBRÚ, A W , MARIEZCURRENA, R A , DAVYT, D , FERNÁNDEZ, R , MANTA, E
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 57 p.:286 - 288, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

New sesquiterpene derivatives from the red algae *Laurencia scoparia*. Isolation, structure determination and anthelmintic activity (Completo, 2001)

DAVYT, D , FERNÁNDEZ, R , SUESCUN, L , MOMBRÚ, A W , SALDAÑA, J , DOMÍNGUEZ, L , COLL, J , FUJII, M T , MANTA, E

Journal of Natural Products, v.: 64 p.:1552 - 1555, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01633864

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

catena-Poly[[diaqua(1,10-phenanthroline-N,N')]manganese(II)]-m-(thiosulphato-O:S)] and bis(2,2'-bipyridyl-N,N')(tetrathionato-O,O')manganese(II) (Completo, 2001)

FREIRE, E , BAGGIO, S , BAGGIO, R , MOMBRÚ, A W

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 57 p.:14 - 17, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Crystallographic, microstructural and magnetic properties of polycrystalline PrBa₂Cu₃O_{7-d} (Completo, 2001)

LISBOA FILHO, P N , ZANETTI, S M , MOMBRÚ, A W , NASCENTE, P A P , LEITE, E R , ORTIZ, W A , ARAÚJO MOREIRA, F M

Superconductor Science and Technology, v.: 14 8 , p.:522 - 527, 2001

Areas de conocimiento:

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

Ciencia y Tecnología de Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09532048

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Structural, thermal and magnetic properties of Pr-123 polycrystalline and thin film superconductors (Completo, 2001)

ARAÚJO MOREIRA, F M , LISBOA FILHO, P N , LANFREDI, A J C , ORTIZ, W A , ZANETTI, S M , LEITE, E R , MOMBRÚ, A W , GHIVELDER, L , ZHAO, Y G , VENKATESAN, V

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 226 p.:283 - 284, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048853

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

4,5,6,9-Tetramethoxy-11-phenyl-10-oxa-11-azatricyclo[7.2.2.0_{2,7}]-trideca-2(7),3,5,12-tetraen-8-one (Completo, 2001)

RUSSI, S , MOMBRÚ, A W , GAMENARA, D , DIAS, E , HEINZEN, H , MOYNA, P , FACCIO, R , SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, R

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 57 p.:444 - 446, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 16005368

WEB OF SCIENCE[™]

X-ray study of two Zn(II) and Cd(II) 2,2'-dipyridylamine thiosulfate compounds (Completo, 2001)

FREIRE, E , BAGGIO, S , MOMBRÚ, A W , BAGGIO, R

Australian Journal of Chemistry, v.: 54 3 , p.:193 - 198, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00049425

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Sm(III) complexation with α -aminoacids. X-ray crystal structure of $[\text{Sm}2(\text{Hala})4(\text{H}_2\text{O})8](\text{ClO}_4)4(\text{Cl})2$ (Completo, 2001)

TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E, PARDO, H, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09258388

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Cationic complexes of Re with dppm (bis(diphenylphosphinomethane). Crystal structure of $[\text{Re}(\text{dppm})3]\cdot\text{CH}_3\text{OH}\cdot\text{CH}_2\text{Cl}_2$ (Completo, 2000)

RIVERO, M, KREMER, C, GANCHEFF, J, KREMER, E, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, MARIEZCURRENA, R, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, MIDOLLINI, S

Polyhedron, v.: 19 22-23, p.:2249 - 2254, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis and Herbicidal Activity of N-oxide Derivatives (Completo, 2000)

CERECETTO, H, DIAS, E, GONZÁLEZ, M, PACCE, S, SAENZ, P, SEOANE, G, FERNÁNDEZ, G, LEMA, M, VILLALBA, J, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 48 p.:2995 - 3002, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Three new Zn(II) sulfate complexes (Completo, 2000)

HARVEY, M, BAGGIO, S, MOMBRÚ, A W, BAGGIO, R

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56 p.:771 - 774, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, MARIEZCURRENA, R, PARDO, H, RUSSI, S, KREMER, C, RIVERO, M, KREMER, E

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56 p.:930 - 931, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

RUSSI, S, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, PARDO, H, MARIEZCURRENA, R, CAVALLI, G, SEOANE, G

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56 p.:820 - 821, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tris(2,2'-bipyridyl-N,N')nickel(II) thiosulfate heptahydrate (Completo, 2000)

FREIRE, E , BAGGIO, S , MOMBRÚ, A W , BAGGIO, R

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56 p.:541 - 543, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The search for superconductivity in PrBa₂Cu₃O_{7-d} (Completo, 2000)

ARAÚJO MOREIRA, F M , LISBOA FILHO, P N , LANFREDI, A J C , ORTIZ, W A , ZANETTI, S M ,

LEITE, E R , MOMBRÚ, A W , GHIVELDER, L , ZHAO, Y G , VENKATESAN, V

Physica C - Superconductivity, v.: 341 p.:413 - 416, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Re(V) complexes with amino acids based on the 3+2 approach (Completo, 2000)

MELIÁN, C , KREMER, C , SUESCUN, L , MOMBRÚ, A W , MARIEZCURRENA, R , KREMER, E

Inorganica Chimica Acta, v.: 306 p.:70 - 77, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Marchantin M trimethylether (Completo, 2000)

MOMBRÚ, A W , SUESCUN, L , PANDOLFI, E , SEOANE, G , LÓPEZ, G , MARIEZCURRENA, R

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56 p.:1374 - 1376, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

1,4,4-Trimethyl-9-phenyl-8-oxa-9-azabicyclo[3.2.2]non-6-en-2-one (Completo, 2000)

RUSSI, S , PARDO, H , HEINZEN, H , DIAS, E , MOYNA, P , MARIEZCURRENA, R , SUESCUN, L ,

MOMBRÚ, A W

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56 p.:672 - 673, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bis[chlorobis(1,10-phenanthroline-N,N')(thiourea-S)nickel(II)]chloride nitrate diethanol solvate (Completo, 2000)

SUESCUN, L , MOMBRÚ, A W , MARIEZCURRENA, R , PARDO, H , RUSSI, S , BAGGIO, R

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Frustrated magnetization in PrxLa1-xBaCuO5Fe (Completo, 1999)

PARDO, H , ARAÚJO MOREIRA, F M , QUAGLIATA, E , PRASSIDES, K , MARIEZCURRENA, R , MOMBRÚ, A W

Materials Science Forum, v.: 302 p.:353 - 354, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02555476

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A new structure in the REBaCuFeO5+d series: LaBaCuFeO5+d: Structure and magnetic properties in the La1-xPrxBaCuFeO5+d system (Completo, 1999)

PARDO, H , ORTIZ, W A , ARAÚJO MOREIRA, F M , SUESCUN, L , TOBY, B H , QUAGLIATA, E , NEGREIRA, C A , PRASSIDES, K , MOMBRÚ, A W

Physica C - Superconductivity, v.: 313 1-2 , p.:105 - 114, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Two absorption furosemide prodrugs (Completo, 1999)

MOMBRÚ, A W , MARIEZCURRENA, R A , SUESCUN, L , PARDO, H , MANTA, E

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:413 - 416, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

3-(3-indolyl)acrylamide (Completo, 1999)

SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, R A , MOMBRÚ, A W , DAVYT, D , MANTA, E

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:211 - 214, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Tetraaqua(2,2'-bipyridyl-N,N')cadmium(II) sulfate and catena-poly[[[diaqua(2,2'-bipyridyl-N,N')cadmium(II)]-m-(sulfato-O:O')]hydrate] (Completo, 1999)

HARVEY, M , BAGGIO, S , BAGGIO, R , MOMBRÚ, A W

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:1457 - 1460, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Tris(1,10-phenanthroline)nickel(II) dinitrate thiourea monohydrate (Completo, 1999)

SUESCUN, L , MOMBRÚ, A W , MARIEZCURRENA, R A

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:1991 - 1993, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Acetato-O,O`)-(acetato-O)-(2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline-N,N`)-zinc(II) (Completo, 1999)

HARVEY, M, BAGGIO, S, BAGGIO, R, MOMBRÚ, A W

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:308 - 310, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, Characterization and Crystal Structure of [ReO(Me4tu)4](PF6)3 (tu=thiourea) (Completo, 1999)

GAMBINO, D, KREMER, E, BARAN, E J, MOMBRÚ, A W, SUESCUN, L, MARIEZCURRENA, R, KIENINGER, M, VENTURA, O N

Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 625 5, p.:813 - 819, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00442313

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mixed stacking and stoichiometry in a p-molecular complex between fluorene and 1,3,5 trinitrobenzene (Completo, 1999)

MARIEZCURRENA, R A, RUSSI, S, MOMBRÚ, A W, SUESCUN, L, PARDO, H, TOMBESI, O L, FRONTERA, M A

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:1170 - 1173, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

1S, 2S, 5S, 6S)-6-methyl-5,6-dihydrocyclohex-3-en-1,2-diyl diacetate (Completo, 1999)

RUSSI, S, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, PARDO, H, MARIEZCURRENA, R A, BROVETTO, M, SEOANE, G

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:1347 - 1349, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

[ReO2(dppp)2]Ix[ReO4]1-x.xH2O.CH3OH for x = 0.17(1), 0.36(1) and 1) [dppp is 1,3-bis(diphenylphosphino)propane] (Completo, 1999)

SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, MARIEZCURRENA, R, KREMER, C, RIVERO, M, KREMER, E, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:1785 - 1789, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, characterization and crystal structures of rhenium(V) complexes with diphosphines (Completo, 1999)

KREMER, C, RIVERO, M, KREMER, E, SUESCUN, L, MOMBRÚ, A W, MARIEZCURRENA, R, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, MIDOLLINI, S, CASTIÑEIRAS, A

Inorganica Chimica Acta, v.: 294 1, p.:47 - 55, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

[ReIII(thiourea-S)6]Cl3.4H2O and [ReIII(N-methylthiourea-S)6](PF6)3.H2O as Precursors to other Re(III) Complexes: a Kinetic Study in Aqueous Media. Crystal Structure of [ReIII(N-methylthiourea-S)6](PF6)3.H2O (Completo, 1999)

OTERO, L, BENÍTEZ, J, GAMBINO, D, KREMER, E, BARAN, E J, MOMBRÚ, A W, SUESCUN, L, MARIEZCURRENA, R

Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 625 11, p.:1866 - 1872, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00442313

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

[Co(phen)(thiourea)(H2O)Cl2].thiourea (phen is 1,10-phenantroline) (Completo, 1999)

SUESCUN, L, MARIEZCURRENA, R A, MOMBRÚ, A W

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:2065 - 2068, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

catena-Poly[[[bis(2-pyridyl) ketone-N,N']copper(II)]-di-m-chloro] (Completo, 1999)

MARIEZCURRENA, R, MOMBRÚ, A W, SUESCUN, L, KREMER, E, GONZÁLEZ, R

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55 p.:1989 - 1991, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

2,9-Dimethyl-1,10-phenanthroline dihydrate (Completo, 1998)

BAGGIO, S, BAGGIO, R, MOMBRÚ, A W

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 54 12, p.:1900 - 1902, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A new indole derivate from the red algae Chondria Atropurpurea. Isolation, structural determination and anthelmintic activity (Completo, 1998)

DAVYT, D, ENTZ, W, FERNÁNDEZ, R, MARIEZCURRENA, R, MOMBRÚ, A W, SALDAÑA, J, DOMÍNGUEZ, L, COLL, J, MANTA, E

Journal of Natural Products, v.: 61 p.:1560 - 1563, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01633864

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Neutron powder diffraction study (T=4.2K-300K) and polarization analysis in YBaCuFeO5+d (Completo, 1998)

MOMBRÚ, A W, CHRISTIDES, C, PRASSIDES, K, ERWIN, R, PISSAS, M, MITRAS, C, NIARCHOS, D

Journal of Physics Condensed Matter, v.: 10 6, p.:1247 - 1258, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09538984

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Structural transition in the La₂-xNd_xCuO₄ system (Completo, 1998)

MOMBRÚ, A W , LAPPAS, A , PRASSIDES, K

Journal of Solid State Chemistry, v.: 140 p.:345 - 349, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224596

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Three Isostructural Furosemide Prodrugs (Completo, 1998)

SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, R , MOMBRÚ, A W , GONZÁLEZ, O , MANTA, E , PRANDI, C
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 54 12 , p.:1911 - 1915,
1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis, characterization and spectroscopic properties of [Cu(alkylisocyanide)₄]BF₄ complexes. X-ray crystal structures of [Cu(MIBI)₄]BF₄ and [Cu(CPI)₄]BF₄ (Completo, 1997)

DEICAS, B , GAMBINO, D , KREMER, C , MOMBRÚ, A W , SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, R ,
GONZÁLEZ, O , LEÓN, A , KREMER, E

Polyhedron, v.: 16 14 , p.:2397 - 2403, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

trans-Myristic Acid 3-tert-Butoxycarbonyl-amino-2-oxopiperidin-5-yl Ester, a New Anthelmintic Compound (Completo, 1997)

SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, R , MOMBRÚ, A W , GONZÁLEZ, O , GORDON, S , MANTA, E
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 53 11 , p.:1682 - 1685,
1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural and conformational analysis of Tc(V) and Re(V) dioxo complexes. X-ray crystal structure of [TcO₂(tn)₂].H₂O (Completo, 1997)

KREMER, C , GANCHEFF, J , KREMER, E , MOMBRÚ, A W , GONZÁLEZ, O , MARIEZCURRENA, R ,
SUESCUN, L , CUBAS, M L , VENTURA, O

Polyhedron, v.: 16 19 , p.:3311 - 3316, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Acetyloxymethyl 4-chloro-N-furfuryl-5-sulfamoylanthranilate, an absorption furosemide prodrug (Completo, 1996)

GONZÁLEZ, O , MOMBRÚ, A W , SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, R , MANTA, E , PRANDI, C
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 52 11 , p.:2875 - 2878,
1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Magnetic structure of the perovskite YBaCuFeO_{5+d} (Completo, 1994)

MOMBRÚ, A W , CHRISTIDES, C , LAPPAS, A , PRASSIDES, K , PISSAS, M , MITRAS, C , NIARCHOS, D

Inorganic Chemistry, v.: 33 p.:1255 - 1258, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Enhancement of crystallinity in YBCO by NaOH or water attack (Completo, 1993)

MOMBRÚ, A W , VERETNIK, D , REICH, S

Materials Letters, v.: 16 2-3 , p.:57 - 60, 1993

Areas de conocimiento:

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

Ciencia y Tecnología de Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0167577X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Qualitative analysis of alloys by electrography (Completo, 1990)

LABANDERA, F , MOMBRÚ, A W

Journal of Chemical Education, v.: 67 8 , p.:706 - 708, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Cryopreservation / Book 2 (Participación , 2012)

PÉREZ CAMPOS, H. , SALDÍAS, M.C. , SÁNCHEZ, G. , MARTUCCI, P. , ACOSTA, M.C. , ALVAREZ, I. , SUESCUN, L. , FACCIÓ, R. , ROMERO, M. , MOMBRÚ, A W

Edición: ,

Editorial: INTECH, Rijeka, Croacia

En prensa

Palabras clave: estructura criopreservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes / criopreservación, difracción de rayos X, espectroscopía Raman

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9799533077436

Es un trabajo muy interdisciplinario, donde su clasificación como Ciencias Médicas es por la criopreservación de tejidos, pero las disciplinas de estudio son claramente químico-físicas

Capítulos:

X Ray Diffraction: an approach to structural quality aspects of biological preserved tissues in tissue banks

Organizadores:

Página inicial , Página final

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

R. FACCIÓ , MOMBRÚ, A W

Edición: ,

Editorial: Transworld Research Network, Kerala, India

En prensa

Palabras clave: graphene

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788178955162

Capítulos:

The graphene nanoribbon: One of the strongest materials

Organizadores: Alvaro W. Mombrú, Mauricio Terrones

Página inicial 23, Página final 42

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

FACCIO, R. , PARDO, H. , ARAÚJO-MOREIRA, F.M. , MOMBRÚ, A W

Edición: .

Editorial: Transworld Research Network, Kerala, India

En prensa

Palabras clave: graphite

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788178955162

Capítulos:

Vacancies in 3-D graphene: Electronic structure studies

Organizadores: Alvaro W. Mombrú, Mauricio Terrones

Página inicial 135, Página final 154

The Carbon Nanoworld: From Graphene to Nanotubes (Libro publicado Compilación , 2011)

MOMBRÚ, A W , MAURICIO TERRONES

Número de volúmenes: 1

Edición: .

Editorial: Transworld Research Network, Kerala, India

En prensa

Palabras clave: nanomateriales carbono

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788178955162

http://www.trnres.com/review_books_11/review_books_p_11.htm

Mombrú, A.W. & Terrones, M., Editores En prensa

Las Nanotecnologías en Uruguay (Participación , 2010)

MOMBRÚ, A W

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: CSEAM, Montevideo

Palabras clave: nanotecnologías

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789974006485

http://www.estudiosdeldesarrollo.net/administracion/docentes/documentos_personales/15546NT%20I

Capítulos:

Nanotecnología y Uruguay

Organizadores: Luis Foladori y Adriana Chiancone

Página inicial 9, Página final 16

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

FACCIO, R. , FERNÁNDEZ-WERNER, L. , PARDO, H. , GOYENOLA, C. , DENIS, P. , MOMBRÚ, A W

Edición: .

Editorial: INTECH, Viena, Austria

En prensa
Palabras clave: grafeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanomateriales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789533079967

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

Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine (Participación , 1999)

RIVERO M. , KREMER C. , KREMER E. , MOMBRÚ, A W , SUESCUN L. , MARIEZCURRENA R. ,
DOMÍNGUEZ S. , MEDEROS A. , MIDOLLINI S.

Edición: ,
Editorial: SGE Editoriali,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Oxo and Dioxo Complexes of Re(V) with Didentate Phosphines
Organizadores:
Página inicial 281, Página final 284

Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine (Participación , 1999)

RIVERO M. , KREMER C. , KREMER E. , MOMBRÚ, A W , SUESCUN L. , MARIEZCURRENA R. ,
DOMÍNGUEZ S. , MEDEROS A. , MIDOLLINI S.

Edición: ,
Editorial: SGE Editoriali,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Cationic Complexes of Re(V), Re(III) and Re(I) with DPPM (Bis-Diphenylphosphinomethane)
Organizadores:
Página inicial 289, Página final 293

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Preparación de materiales grafénicos por métodos químicos y físicos (2015)

Resumen
MOMBRÚ, D. , LABORDA, I , CASTRO, A. , ROMERO, M , FACCIO, R , PARDO, H. , MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional
Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: grafeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / grafeno

Relación estructural de las fases T y T' en la serie La₂-xNd_xCuO₄ (2015)

Resumen
MOMBRÚ, D. , MACÍAS, M.A. , SUESCUN, L , FACCIO, R , PARDO, H , MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional
Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Química

Año del evento: 2015

Palabras clave: superconductividad

Áreas de conocimiento:

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

Transporte en sistemas grafénicos con vacantes (2015)

Resumen

MONTENEGRO, B., FACCIÓ, R., MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional

Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: grafeno

Áreas de conocimiento:

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

Estructura electrónica de nanocintas de carbono dopadas con boro, nitrógeno y oxígeno (2015)

Resumen

PÍRIZ, S., FACCIÓ, R., PARDO, H., MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional

Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: nanocintas

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de nanopartículas de alginato y quitosano con actividad antibacteriana (2015)

Resumen

ZIMET, P., CASTRO, A., MIRANDA, P., PEREIRA, L., MIRABALLES, I., RUFO, C., MOMBRÚ, A W, PARDO, H.

Evento: Nacional

Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: nanopartículas

Áreas de conocimiento:

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

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 (2015)

Resumen

PEREIRA, L., CASTRO, A., MOMBRÚ, A W, FACCIÓ, R., ODDONE, N., BENECH, J.C., TOURIÑO, C., ZIMET, P., MIRANDA, P., ROMERO, M, PARDO, H

Evento: Nacional

Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: piel sintética

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis y caracterización de nanopartículas de quitosano y tripolifosfato de sodio (2015)

Resumen

CASTRO, A. , PEREIRA, L. , ODDONE, N. , BENECH, J.C. , MIRANDA, P. , MOMBRÚ, A W , PARDO, H

Evento: Nacional

Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: nanopartículas

Areas de conocimiento:

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

Preparación y caracterización de nanomateriales basados en LiFePO₄ como cátodos para baterías de ión litio (2015)

Resumen

MOMBRÚ, D. , PIGNANELLI, F. , ROMERO, M , VÁZQUEZ, S, FACCIO, R, PARDO, H , MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional

Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: litio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / energía
Medio de divulgación: Papel

A la búsqueda de la formación de junturas de grafito en YBCO policristalino (2014)

Resumen

MOMBRÚ, D. , VÁZQUEZ, S, ROMERO, M, MONTENEGRO, B , PARDO, H, FACCIO, R, MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional

Descripción: Primera Reunión Uruguaya de Cristalografía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: superconductividad

Areas de conocimiento:

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

Nanopartículas lipídicas sólidas de Vitamina A (2013)

Resumen

ARGIMÓN, M , MIRABALLES, I , ROMERO, M , MALANGA, A , MOMBRÚ, A W , PARDO, H

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: nanosystems

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /

Estudios preliminares de síntesis y caracterización de polímeros impresos molecularmente (2013)

Resumen

OLIVERA, M , FACCIO, R , ROMERO, M , PARDO, H , UMPIÉRREZ, E , BENSE, P , MIRANDA, P , MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: polímeros

Áreas de conocimiento:

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

Effect of lanthanide on the synthesis, morphology and structure of LnMnFeO₃ nanoparticles prepared by the polymer precursor method (2013)

Resumen

ROMERO, M, VÁZQUEZ, S, MONTENEGRO, B, PARDO, H, FACCIO, R, MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: nanoparticles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /

Study on the Mn(III)-O-Fe(III) super-exchange interaction in PrBaMnFeO (2013)

Resumen

ROMERO, M, FACCIO, R, PARDO, H, MARTÍNEZ, J, MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional

Descripción: V Workshop on novel methods for electronic structure calculations

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: magnetismo

Áreas de conocimiento:

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

Estructura Electrónica de Nanocintas de Carbono dopadas con Boro, Nitrógeno y Oxígeno (2013)

Resumen

PÍRIZ, S., FACCIO, R, PARDO, H, MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional

Descripción: 4to. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: nanocintas

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

DONATTI, L, FERNÁNDEZ-WERNER, L, PARDO, H, MOMBRÚ, A W, FACCIO, R

Evento: Internacional

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

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2013

Palabras clave: Titanatos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Interdisciplina
Medio de divulgación: Papel

NUEVOS MATERIALES COMO SISTEMAS DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL INFRARROJO (2013)

Resumen

MONTENEGRO, B, FACCIO, R, MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional
Descripción: XXI Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM
Ciudad: Corrientes, Argentina
Año del evento: 2013
Palabras clave: Energía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Interdisciplina

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

Resumen
MOMBRÚ, A W, ROMERO, M, FACCIO, R, PARDO, H, SUESCUN, L, VÁZQUEZ, S, FERNÁNDEZ, L, CASAS, L, MOLLINS, E, CASAÑ-PASTOR, N

Evento: Nacional
Descripción: Simposio Uruguayo de Celebración de 100 años de la Cristalografía Moderna
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Palabras clave: magnetismo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

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

Resumen
PARDO, H, ROMERO, M, FACCIO, R, VÁZQUEZ, S, LABORDA, I, CASAÑ-PASTOR, N, SUESCUN, L, CASAS, L, MOLLINS, E, MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional
Descripción: XIII Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física
Ciudad: Maldonado, Uruguay
Año del evento: 2012
Palabras clave: magnetismo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / magnetismo
Medio de divulgación: Papel

Experimental and theoretical study of structural and magnetic properties of PrBaMnFeO_{5.5+d} with d = 0 and 0.25 (2011)

Resumen
MOMBRÚ, A W, ROMERO, M, VÁZQUEZ, S, IRAZOQUI, M, CORA, S, CASTIGLIONI, J, N, PARDO, H, FACCIO, R

Evento: Internacional
Descripción: Simulation, characterization and optical methods for materials and nanomaterials
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: magnetism
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Síntesis, caracterización estructural y composicional de PBMFO_{5.5+d} con d = 0 y 0.25 (2011)

Resumen
MOMBRÚ, A W, ROMERO, M, VÁZQUEZ, S, LABORDA, I, CASTIGLIONI, J, SUESCUN, L, FERNÁNDEZ, L, IRAZOQUI, M, FACCIO, R, PARDO, H

Evento: Regional
Descripción: Segunda Reunión Conjunta AFA-SUF
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Synthesis and characterization of albendazole-caseinate nanosystems (2011)

Resumen

MOMBRÚ, A W , IRAZOQUI, M , CORA, S , DOMÍNGUEZ, L , MUNGUÍA, B , ROMERO, M ,
LABORDA, I , PARDO, H , FACCIO, R

Evento: Internacional

Descripción: Simulation, characterization and optical methods for materials and nanomaterials

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: nanosystems

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /

Obtención y caracterización de una alternativa de piel sintética (2010)

Resumen expandido

ROMERO, M , PARDO, H , FACCIO, R , MOMBRÚ, A W

Evento: Regional

Descripción: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM

Ciudad: Santa Fé, Argentina

Año del evento: 2010

Palabras clave: piel sintética

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / síntesis de tejidos

A primary review on the synthesis and characterization by XRD of the new high Tc superconductor of the YBCO family; Y3Ba5Cu8O18 (Y358) (2010)

Resumen

MOMBRÚ, A W , ROMERO, M , FACCIO, R , PARDO H

Evento: Internacional

Descripción: International School on Fundamental Crystallography followed by a one-day
Workshop on Representation Theory of Space Groups

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: structure

Areas de conocimiento:

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

Graphene & Graphene Nanoribbons: Electronic Structure and Mechanical Properties (2010)

Resumen

FACCIO R. , P.A. DENIS , C. GOYENOLA , L. FERNÁNDEZ , H. PARDO , MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional

Descripción: Spring College on Computational Nanoscience

Ciudad: Trieste

Año del evento: 2010

Palabras clave: DFT

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen expandido

FACCIO, R. , MUNGUÍA, B. , SUESCUN, L. , DOMÍNGUEZ, L. , MANTA, E. , PARDO, H. , MOMBRÚ,
A W

Evento: Regional

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

Medicines
Ciudad: Sao Pedro, Sao Paulo, Brasil
Año del evento: 2009
Palabras clave: estructura química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet

Mechanical and electronic features of carbon nanostructures (2009)

Completo
FACCIO R. , P.A. DENIS , H. PARDO , C. GOYENOLA , L. FERNÁNDEZ , MOMBRÚ, A W

Evento: Regional
Descripción: III Workshop on Novel Methods for electronic structure calculations
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2009
Palabras clave: Nanotecnología DFT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Simulación

Lattice distortions in oxygen deficient SrMnO_y compounds with disordered vacancies (2009)

Completo
SUESCUN L. , B. DABROWSKI , FACCIO R. , MOMBRÚ, A W

Evento: Regional
Descripción: Reuniao Anual de Usuarios do LNLS
Año del evento: 2009
Palabras clave: cerámicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Celdas Combustibles
Medio de divulgación: Papel

Nuevo tiosacarinato dinuclear de Cu con 2-mercaptobenzimidazol. [Cu₂(tsac)₂(SBim)₂CH₃CN] (2009)

Resumen
M. DENNEHY , O. QUINZANI , FACCIO R. , MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional
Descripción: XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica
Ciudad: Salta
Año del evento: 2009
Palabras clave: estructura
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo
Medio de divulgación: Papel

Preparación y estudio de biomateriales dopados con dióxido de titanio: micro y nanoestructura (2009)

Completo
C. GOYENOLA , FACCIO R. , H. PARDO , L. FERNÁNDEZ , A. SZABO , J. MORANDO , MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional
Descripción: V Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía / I Escuela de la Asociación Argentina de Cristalografía
Ciudad: Concordia, Argentina
Año del evento: 2009
Palabras clave: biomateriales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Biomateriales

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

Resumen
L. FERNÁNDEZ , FACCIO R. , H. PARDO , C. GOYENOLA , MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional
Descripción: Computational Nanoscience for Renewable Energy Solutions
Ciudad: Helsinki
Año del evento: 2009
Palabras clave: DFT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos por primeros principios
Medio de divulgación: Papel

Raman characterization of bulk ferromagnetic nanostructured graphite (2009)

Completo
H. PARDO, FACCIOR., S. KOLESNIK, SUESCUN L., C. GOYENOLA, L. FERNÁNDEZ, MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Advanced Materials, ICAM
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2009
Palabras clave: grafito
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Preparación biomimética de hidroxiapatitas nanoestructuradas (2009)

Resumen expandido
PARDO, H., FACCIOR., MIRABALLES, I., RIMSKY, G., GOYENOLA, C., MORANDO, J.A., SZABO, A., FERNÁNDEZ, L., MOMBRÚ, A W

Evento: Regional
Descripción: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI)
Ciudad: Granada, España
Año del evento: 2009
Palabras clave: biomateriales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Biomateriales
Medio de divulgación: Papel

Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing lanthanide ions (2009)

Resumen
C. KREMER, J. TORRES, SUESCUN L., FACCIOR., MOMBRÚ, A W, S. DOMÍNGUEZ

Evento: Internacional
Descripción: 13th IUPAC International Symposium on Macromolecular Complexes
Ciudad: Concepción, Chile
Año del evento: 2009
Palabras clave: estructura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / caracterización estructural
Medio de divulgación: Papel

Ordenamiento de vacancias de oxígeno en el sistema La_{1-x}Sr_xMnO_y (2009)

Completo
SUESCUN L., FACCIOR., MOMBRÚ, A W, B. DABROWSKI, J. MAIS, S. REMSEN, J.D. JORGENSEN

Evento: Nacional
Descripción: IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía
Ciudad: Bahía Blanca
Año del evento: 2009
Palabras clave: cerámicos
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Celdas Combustibles
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

FACCIO R. , B. MUNGUÍA , SUESCUN L. , L. DOMÍNGUEZ , E. MANTA , H. PARDO , MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional

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

Ciudad: Sao Pedro, SP, Brasil

Año del evento: 2009

Palabras clave: polimorfismo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Preparación biomimética de hidroxiapatitas nanoestructuradas (2009)

Resumen

H. PARDO , FACCIO R. , I. MIRABALLES , G. RIMSKY , C. GOYENOLA , J. MORANDO , A. SZABO , L. FERNÁNDEZ , MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional

Descripción: III. Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI) - VIII .Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases (GECI).

Ciudad: Granada

Año del evento: 2009

Palabras clave: biomateriales

Areas de conocimiento:

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

Synthesis and Crystal Structure of the New Binuclear Copper(II) Complex of the Antiinflammatory Drug Fenoprofen (2008)

Resumen

M.A. AGOTEGARAY , O. QUINZANI , FACCIO R. , MOMBRÚ, A W

Evento: Regional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC2008). I LatinAmerican Meeting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC2008)

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2008

Palabras clave: estructura

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / caracterización estructural

Medio de divulgación: Papel

Nanostructured magnetic graphite: synthesis and properties (2008)

Completo

H. PARDO , FACCIO R. , MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional

Descripción: At the Frontiers of Condensed Matter IV workshop

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Palabras clave: grafito

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Synthesis and crystal structure of Rhenium(II) nitrosyl complexes containing diazine type ligands (2008)

Resumen

M. PACHECO , L. GEIS , FACCIO R. , MOMBRÚ, A W , A. CUEVAS , C. KREMER

Evento: Internacional

Descripción: The XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC2008) will be held in parallel with the I Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC2008)

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2008

Palabras clave: estructura

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / caracterización estructural

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

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2008

Palabras clave: estructura

Areas de conocimiento:

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

Cryopreserved allograft vascular tissues: A structural analysis by x-ray diffraction (2007)

Completo

PÉREZ CAMPOS H. , SALDÍAS M.C. , MACHÍN D. , ALVAREZ O. , SUESCUN L. , FACCIO R. , MOMBRÚ, A W , ALVAREZ I.

Evento: Internacional

Descripción: III Encuentro Latinoamericano de Bancos de Tejidos

Ciudad: México

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Trabajo obtuvo Segundo Premio

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

Resumen

R. YOSHIKAWA OEIRAS , F.M. ARAUJO-MOREIRA , M. VERISSIMO ALVES , FACCIO R. , H. PARDO , MOMBRÚ, A W

Evento: Nacional

Descripción: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada

Ciudad: Sao Lourenco, MG, Brasil

Año del evento: 2007

Palabras clave: nanomateriales

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen expandido

FACCIO R. , H. PARDO , SUESCUN L. , MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional
Descripción: Simposio Latino Americano de Polimorfismo y Cristalización en Fármacos y Medicamentos
Ciudad: Fortaleza, Ceará, Brasil
Año del evento: 2007
Palabras clave: estructura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / polimorfismo
Medio de divulgación: Internet

A Theoretical Model for Bulk Crystalline Magnetic Carbon (2006)

Completo
FACCIO R., PARDO H., DENIS P., MOMBRÚ, A W

Evento: Internacional
Descripción: 5º Congreso Iberoamericano de Sensores, Ibersensor 2006
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanociencia
Trabajo obtuvo el Primer Premio

Comparative study of fiber ordering in aorta and carotid arteries by x-ray diffraction (2005)

Completo
PÉREZ CAMPOS H., SALDÍAS M.C., SILVA W., MACHÍN D., ALVAREZ O., SUESCUN L., FACCIO R., MOMBRÚ, A W, ALVAREZ I.

Evento: Internacional
Descripción: 4th World Congress on Tissue Banking
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / criopreservación
Trabajo que obtuvo el Primer Premio

Structural and magnetic characterization of the perovskite-type 112 compounds REBaCuCoO_{5+d} (RE=Rare Earths or Yttrium) (2004)

Completo
SUESCUN, L., MOMBRÚ, A W, JONES, C Y, TOBY, B H, CARDOSO, C, ARAÚJO MOREIRA, F M

Evento: Nacional
Descripción: American Crystallographic Association 2004 Annual Meeting
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales
Medio de divulgación: Papel

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

Completo
FACCIO R., MOMBRÚ, A W, H. PARDO, SUESCUN L.

Evento: Regional
Descripción: Reuniao Anual de Usuarios do LNLS
Año del evento: 2004
Palabras clave: cerámicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y caracterización de nuevos materiales
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

MOMBRÚ, A W, SUESCUN L., H. PARDO, FACCIO R., I. ELUÉN, F.A. RABUFFETTI, M. I. MAISSONNEUVE, B.H. TOBY, C. JONES, K.H. ANDERSEN

Evento: Internacional

Descripción: Frontiers in Materials Research: a CIAM-CIMAT-CONICYT Workshop

Año del evento: 2004

Palabras clave: cerámicos

Áreas de conocimiento:

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

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

Completo

FACCIO R., MOMBRÚ, A W, SUESCUN L., H. PARDO

Evento: Regional

Descripción: Reuniao Anual de Usuarios do LNLS

Año del evento: 2003

Palabras clave: cerámicos

Áreas de conocimiento:

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

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

Completo

SUESCUN L., MOMBRÚ, A W, FACCIO R., H. PARDO

Evento: Regional

Descripción: Reuniao Anual de Usuarios do LNLS

Año del evento: 2003

Palabras clave: cerámicos

Áreas de conocimiento:

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

Structure in the REBaMn₂O₅ system (2003)

Completo

H. PARDO, SUESCUN L., FACCIO R., MOMBRÚ, A W

Evento: Regional

Descripción: Reuniao Anual de Usuarios do LNLS

Año del evento: 2003

Palabras clave: cerámicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

The search for Superconductivity in PrBa₂Cu₃O_{7-d} (2000)

Completo

ARAÚJO MOREIRA, F M, LISBOA FILHO, P N, LANFREDI, A J C, ORTIZ, W A, ZANETTI, SM, LEITE, E R, MOMBRÚ, A W, GHIVELDER, L, ZHAO, Y G, VENKATESAN, V

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Conference in Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors

Ciudad: Houston

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Helical magnetic ordering in LuBaCuFeO₅+d (2000)

Completo

MOMBRÚ, A W , GOETA, A E , SUESCUN, L , PARDO, H

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Magnetism ICM2000

Ciudad: Recife

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Graphite magnets get ready for applications (2004)

physicsweb.org (site de Physics World Magazine)

Periodicos

DUMÉ, B , MOMBRÚ, A W , PARDO, H , FACCIO, R , ARAÚJO MOREIRA, F M

Palabras clave: carbono magnetismo

Areas de conocimiento:

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

Nanomateriales

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 14/10/2007

<http://www.physicsweb.org/article/news/8/7/14>

Producción técnica

PRODUCTOS

Processo de preparacao de materiais grafiticos magnéticos e materiais assim preparados (2004)

Otro, Otra

PARDO, H , MOMBRÚ, A W , ARAÚJO MOREIRA, F M

País: Brasil

Patente o Registro:

Patente de invención

PI0402338-2, Processo de preparacao de materiais graf

Depósito: 14/10/2007; Examen: ; Concesión: 13/12/2011

Patente nacional: NO

Palabras clave: carbono magnetismo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Materiales nanoestructurados

Medio de divulgación: Pelicula Video

Patente aprobada en Estados Unidos, diciembre de 2011

TRABAJOS TÉCNICOS

Barium Copper Lanthanum Iron Oxide, LaBaCuFeO₅ (2001)

Informe o Pericia técnica

MOMBRÚ, A W

Powder Diffraction File Release 2001, 51-397

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Copper Lanthanum Neodymium Oxide, La_{1.5}Nd_{0.5}CuO₄ (2001)

Informe o Pericia técnica

MOMBRÚ, A W

Powder Diffraction File Release 2001, 51- 396

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Áreas de conocimiento:

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

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

MOMBRÚ, A W, PARDO H., SUESCUN L., RUSSI S.

LNLS - Activity Report 97-98

País: Brasil

Idioma: Inglés

Número de páginas: 2

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica

MOMBRÚ, A W, PARDO H., SUESCUN L., RUSSI S.

LNLS - Activity Report 97-98

País: Brasil

Idioma: Inglés

Número de páginas: 2

Áreas de conocimiento:

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

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 W, PARDO H., SUESCUN L., ARAÚJO-MOREIRA F., RUSSI S.

LNLS - Activity Report 97-98

País: Brasil

Idioma: Inglés

Número de páginas: 2

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Equipamientos de Punta (2012 / 2013)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Fondo Clemente Estable (2012)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Equipamientos de Punta (2012 / 2013)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Fondo Clemente Estable (2012)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CONICYT (2011 / 2011)

Chile

CONICYT

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2010 / 2010)

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2008 / 2008)

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR (2008 / 2008)

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR

Cantidad: De 5 a 20

Universidad Nacional de Colombia (2008 / 2008)

Colombia

Universidad Nacional de Colombia

Cantidad: Menos de 5

Programa de Desarrollo Tecnológico (2005 / 2007)

Uruguay

Programa de Desarrollo Tecnológico

Cantidad: De 5 a 20

Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron, LNLS (2001 / 2005)

Brasil

Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron, LNLS

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de experimentos que utilizan radiación sincrotron

Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República (2001 / 2008)

Uruguay

Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Applied Physics (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Magnetism and Magnetic Materials (2005 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Structure (2004 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Physics and Chemistry of Solids (2003 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Nano Letters (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Applied Surface Science (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Computational Materials Science (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Quantum Chemistry (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Physical Chemistry (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Spectroscopy (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Magnetism and Magnetic Materials (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Physical Chemistry (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XIX Congreso Argentino de Catálisis y VIII Congreso de Catálisis del Mercosur (2015)

Comité programa congreso

Argentina

Arbitrado

Sociedad Argentina de Catálisis y CONICET

Reunión anual de la Sociedade Brasileira para o Progreso da Ciencia (2003)

Brasil

Reunión anual de la Sociedade Brasileira para o Progreso da Ciencia (2002)

Brasil

Reunión anual de la Sociedade Brasileira para o Progreso da Ciencia (2001)

Brasil

International Conference on Magnetism (2000)

Brasil

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Insbal 2013 en Ciencias Químicas (2013)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
Área Química de PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Alzada de Sistema Nacional de Investigadores (2012)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Llamado para Equipamientos (2012 / 2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
PEDECIBA

Evaluación de Investigadores del Área Geociencias del PEDECIBA (2011)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
PEDECIBA
Único evaluador nacional, en un tribunal de 5 integrantes

Llamado para integración del Sistema Nacional de Investigadores (2011)

Panamá
Cantidad: Menos de 5
SENACYT

Llamados a Oportunidades de Ascensos (2008 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Universidad de la República
Fueron 2 convocatorias y en cada una se evaluaron más de 250 docentes

Llamado Becas de Posgrado de la Comisión Académica de Posgrado (2008 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Universidad de la República

Llamado a Extensiones Horarias (2007 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Universidad de la República
Se evaluaron en cada caso más de 70 docentes

Llamado a financiamiento de RRHH de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (2002 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Universidad de la República
Evaluador de varios llamados anuales, con presentación de por lo menos 30 docentes en cada uno

Llamado a Becas de Maestría y Doctorado (2002 / 2007)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
PEDECIBA

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Electrocatalizadores para la producción de hidrógeno en electrolizadores alcalinos (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Magister en Química
Nombre del orientado: José Augusto Ruiz
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Ciencia y Tecnología de Materiales
En cotutoría con el Dr. Fernando Zinola. Interrumpida por el propio Ing. José A. Ruiz, por haberse
dedicado a la actividad profesional en el interior del país. Se incluye en supervisiones concluidas
aunque en este caso no concluyó con título. Suspensión definitiva en 2014

Preparación y estudio de materiales de interés energético (2008)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Magister en Química
Nombre del orientado: Fernández, Luciana
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales
Codirección con Prof. Ricardo Faccio Inscripción como Posgrado en Química. Pasaje a Doctorado
en Química en diciembre de 2010

Diseño y caracterización estructural y física de materiales gráficos nanoestructurados de aplicación tecnológica (2007)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Pardo, Helena
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Materiales nanoestructurados

Estudio de planaridad estructural en cerámicos tecnológicos (2007)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Faccio, Ricardo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencia y Tecnología de Materiales

Desarrollo de una metodología de enseñanza en Física Moderna en la educación secundaria y sus aspectos vinculados con la Química (2007)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: José Di Laccio

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: educación física moderna

Áreas de conocimiento:

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

Estudio teórico y experimental de la conducción eléctrica del sistema $YBa_2Cu_3-xM_xO_{7-d}$ ($M = Fe, Co, Ni, Mn$) en función de la sustitución química (2004)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Federico Rabuffetti

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización estructural y magnética de compuestos $REBaCuCoO_{5+d}$ de tipo perovskita 112 (RE= tierra rara o ytrio) (2003)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Leopoldo Suescun

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Estudio estructural de compuestos de transferencia de carga del 1,3,5-trinitrobenzoceno y derivados con compuestos orgánicos poliaromáticos (2001)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Silvia Russi

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Estudio Estructural de Compuestos de Coordinación de Ligandos Planos con Cobalto y Níquel (1999)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Leopoldo Suescun
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía

Síntesis y estudio cristalográfico de cupratos laminares (1999)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Helena Pardo
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

GRADO

Nuevos materiales como sistemas para absorción de energía en el infrarrojo (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Benjamín Montenegro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: carbono estructura electrónica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanomateriales

Estudio estructural de sistemas multilaminares Y-Ba-Cu₂O (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química
Nombre del orientado: Mariano Romero
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
Cotutores: Ricardo Faccio y Helena Pardo

Desarrollo de un proceso para la deposición de hidroxiapatitas sobre superficies de implantes óseos (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Cecilia Goyenola
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: procesos implantes
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas

Difracción de Rayos X de Polvo (2008)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Química
Nombre del orientado: Paula Morales
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estructura
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Difracción de rayos X
Asistido por Prof. Ricardo Faccio

Síntesis y estudio estructural de la serie $Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d}$ (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Sebastián Píriz
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estructura materiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Ciencia y Tecnología de Materiales

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Analía Castro
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanosistemas cáncer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Transversal nanociencias-cáncer
Director Académico. Directores de Tesis: Eduardo Osinaga y Helena Pardo

Desarrollo de película comestible biopolimérica con incorporación de nanopartículas bioactivas de potencial aplicación en productos alimentarios (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: Patricia Zimet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Nanotecnología
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Diseño y Preparación de nano materiales carbonosos para espintrónica (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Sebastián Píriz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanomateriales
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanomateriales
CoDirectores Ricardo Faccio y Helena Pardo

Optimización de Propiedades de Materiales Avanzados (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Mariano Romero
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanomateriales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanomateriales
CoDirectores Ricardo Faccio y Helena Pardo. Inscripto como Posgrado, con pasaje a Doctorado,
por examen tomado el 28 de agosto de 2013

OTRAS

Estudio estructural de cerámicos avanzados (2015)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mario Macías
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: materiales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Estructura
y Propiedades de materiales
Con la cotutoría del Dr. Leopoldo Suescun

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Artículo Seleccionado para Tapa de International Journal of Quantum Chemistry (2018)

(Internacional)
John Wiley & Sons
El artículo Possible Causes for Rippling in a Multivacancy Graphene System, Mombrú, D., Faccio, R.,
Mombrú, A.W., fue seleccionado para figurar en la Tapa de la Revista, en el fascículo 118(7) de 2018

Miembro de Número (2015)

(Nacional)
Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

Artículo Seleccionado para Website Lab Talk de IOP (2012)

(Internacional)
Institute of Physics, Publishing IOP
A raíz del artículo Magnetism in multivacancy graphene systems, IOP invitó a los autores a crear
una página de noticias sobre el mismo en el marco de Lab Talk de IOP:
<http://physicsworld.com/cws/article/news/2004/jul/26/graphite-magnets-get-ready-for-applications> Estuvo algunos días en sección "Most Read"

Premio Morosoli (2010)

(Nacional)
Fundación Lolita Rubial
Premio Institucional otorgado al Centro NanoMat, del Polo Tecnológico de Pando, de Facultad de
Química, UdeLaR, del cual soy Director

Investigador Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (2009)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

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

(Internacional)

Institute of Physics, Publishing IOP

Artículo seleccionado por IOP dentro de los Highlights 2009 de Journal of Physics:Condensed Matter (<http://iopscience.iop.org/0953-8984/page/Highlights%20of%202009>)

Segundo Premio (2007)

III Encuentro Latinoamericano de Bancos de Tejidos

Primer Premio (2006)

5o. Congreso Iberoamericano de Sensores Ibersensor

Primer Premio (2005)

4th World Congress on Tissue Banking

Investigador Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores (2002)

Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT

Premio Roberto Caldeyro Barcia, Area Química (2000)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, PEDECIBA, Uruguay

Mención Especial, Premio Roberto Caldeyro Barcia, Área Interdisciplinaria (2000)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Mención Especial, Premio CONICYT-TWAS (1999)

Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT

Investigador Nivel I del Fondo Nacional de Investigadores (1999)

Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica

Premio Canning (1992)

Embajada Británica en Uruguay

Premio Weizmann de Ciencias (1991)

Asociación de Amigos Uruguayos del Instituto Científico Weizmann

PRESENTACIONES EN EVENTOS**4to. Encuentro Nacional de Química (2015)**

Encuentro

El carbono, tres décadas de avances

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Área Química de PEDECIBA

Palabras Clave: carbono

Areas de conocimiento:

Bases de la nanociencia y la nanotecnología (2014)

Seminario
Nanoestructuras carbonosas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Palabras Clave: carbono
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / carbono

Bases de la nanociencia y la nanotecnología (2014)

Seminario
Espectroscopías específicas para elementos: EXAFS y Mössbauer
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Palabras Clave: espectroscopía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / espectroscopía

Open Lab Montevideo (2014)

Seminario
Difracción de rayos X, desde el fenómeno hasta los Factores de Estructura
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: International Union of Crystallography y UNESCO
Palabras Clave: difracción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / difracción
de rayos X

Encuentro conjunto Espacio Interdisciplinario de Udelar y PEDECIBA (2013)

Encuentro
Situación de encuentro interdisciplinaria en Ciencias Básicas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: EI-Udelar y PEDECIBA
Palabras Clave: interdisciplina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Interdisciplina

Summer Symposium (2013)

Simposio
Structures in Carbon Materials
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: International Society for the Philosophy of Chemistry
Palabras Clave: carbono
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / carbono

Simposio uruguayo de celebración de 100 años de la Cristalografía moderna (2012)

Simposio

Difracción en materiales, un proceso
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Red Uruguay de Cristalografía
Palabras Clave: difracción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / difracción

Segunda Escuela de Materiales (2010)

Seminario
Materiales avanzados y nanomateriales: introducción a nanomateriales y materiales avanzados.
Preparación de materiales nanoestructurados
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
Palabras Clave: nanomateriales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanomateriales

Segunda Escuela de Materiales (2010)

Seminario
Técnicas de espectroscopía EXAFS (Extended X-ray absorption fine structure) y Mössbauer para
caracterización de materiales
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
Palabras Clave: espectroscopía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / espectroscopía

Energía Solar Fotovoltaica: diagnóstico y perspectivas (2010)

Simposio
Energía Solar: aportes desde la Nanotecnología
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Mesa Solar
Palabras Clave: Nanotecnología
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Seminario sobre Nanotecnología (2010)

Seminario
Introducción a la Nanotecnología
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía
Palabras Clave: Nanotecnología
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Workshop on Nanoscale Science, Technology and Innovation (2010)

Taller
Dye-Sensitized Solar Cells beyond the limit
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas CBPF/MCT
Palabras Clave: Nanotecnología
Areas de conocimiento:

Foro de Innovación de las Américas 2009 (2009)

Simposio
Innovación en materiales a bajo costo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Agencia Nacional de la Investigación y la Innovación

Seminario Interno de ANII (2009)

Seminario
Nanotecnología
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Palabras Clave: Nanotecnología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Taller sobre Cooperación Ciencia-Industria en las áreas de Salud y sector químico-farmacéutico (2009)

Taller
Polo Tecnológico de Pando
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Palabras Clave: Interacción Academia-Empresa
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Taller de Programación y Arte (2009)

Taller
La materia como soporte de dispositivos: Nanotecnología
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario - UdelaR
Palabras Clave: Nanotecnología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Encuentro Nacional de Química (2009)

Encuentro
Tendencias actuales en el desarrollo de nuevos materiales
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA, Área Química
Palabras Clave: materiales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Materiales

Eulasur Project Kick-Off Meeting (2009)

Encuentro
Centro NanoMat at the Pando Technology Pole
España
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: materiales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

VII Congreso de Bioquímica Clínica del Uruguay (2009)

Congreso
Nanotecnología en el Centro NanoMat del Polo Tecnológico de Pando de la Facultad de Química
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Congreso de ALABAT (2009)

Congreso
Desarrollo de biomateriales hacia aplicaciones médicas en Uruguay: un desafío de integración multidisciplinario
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Banco de Tejidos
Palabras Clave: biomateriales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Biomateriales

Curso: Nanotecnología y Sociedad (2009)

Taller
Nanotecnología y Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Cultural de España

Ciencia, Tecnología y Sociedad (2008)

Seminario
Innovación y Desarrollo Tecnológico hacia el futuro del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Centro Cultural de España

Nanotecnologías, trabajo y sociedad (2008)

Seminario
Temas de interés en Nanotecnología para el Centro NanoMat
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Casa Bertolt Brecht

XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

Congreso
Impacto de la Nanotecnología en el siglo XXI
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Foro de Innovación de las Américas 2008 (2008)

Simposio
Nanotecnología
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Agencia Nacional de la Investigación y la Innovación
Coordinador y moderador

Taller de Programación y Arte (2008)

Taller
La materia como soporte de dispositivos: Nanotecnología
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario - UdelaR
Palabras Clave: Nanotecnología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Reunión de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza de la Ingeniería (2008)

Encuentro
Polo Tecnológico de Pando

Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

El liderazgo de las ideas (2008)

Seminario
Polo Tecnológico de Pando
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ART - Intendencia Municipal de Canelones

Café Científico (2007)

Otra
El renacer de un viejo conocido: el carbón
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Centro Cultural de España

Coloquios y Seminarios de Ciencias Físicas (2007)

Seminario
Redescubriendo materiales carbonosos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto de Física - Facultad de Ciencias

Reunión Ciencia, Tecnología y Sociedad (2007)

Encuentro
Desarrollo de un nuevo material grafitico nanoestructurado con potenciales aplicaciones tecnológicas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SUPCYT

Cierre de Proyecto (2007)

Taller
Desarrollo de un nuevo material grafitico nanoestructurado: patente y licenciamiento
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: UNIVEMP-LAM

Foro Balance y Perspectivas de la Ciencia Básica en el Uruguay (2007)

Simposio
Nanotecnología y Materiales
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Latin American Workshop on Applications of Powder Diffraction (2007)

Congreso
Structural and magnetic characterization of the $Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d}$ series
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Nanotecnología: Oportunidad para grandes inversiones (2006)

Otra
Producción de nanomateriales en Facultad de Química
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Fundación Zonamérica, SUPCYT, Cámara de Industrias del

Uruguay

15ª Reunião Annual de Usuários do Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (LNLS) (2005)

Encuentro

Local Structure of Co and Cu in the (La,Pr)BaCuCoO5 and (Y,Nd)BaCuCoO5 series

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron

Areas de conocimiento:

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

Jornadas de Aportes de la Ciencia al Desarrollo Nacional (2003)

Encuentro

Diseño, preparación y estudio de materiales de interés tecnológico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

seventh International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors (M2S-HTSC-VII) (2003)

Congreso

MgB2: Spectroscopy

Brasil

Tipo de participación: Moderador

International School on Crystal Growth. Characterization and its Applications (2003)

Otra

Local vs. extended structure determination: complementary information

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Curso Internacional INO2000, Inorgánica desde el núcleo a los octaedros (2000)

Otra

Estructura y propiedades de materiales inorgánicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

Encuentro de Investigadores de PEDECIBA Química (1998)

Encuentro

Preparación y estudio estructural y magnético de cerámicas Perovskitas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA, Área Química

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Síntesis, caracterización y aplicaciones tecnológicas de nanopartículas de yoduro de mercurio (2014)

Candidato: María Eugenia Pérez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MOMBRÚ, A W

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: nanopartículas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía (2014)

Candidato: Andrés Cuña

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MOMBRÚ, A W
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Nano ingeniería del compuesto laminar Bil3 de aplicación tecnológica (2013)

Candidato: Ivana Aguiar
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MOMBRÚ, A W
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: compuestos laminares
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Desarrollo de un Medicamento de Liberación Prolongada (2012)

Candidato: Omar Martín
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MOMBRÚ, A W
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: liberación prolongada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica

Diagnóstico y terapia de tumores mediante radiofármacos biológicamente específicos (2010)

Candidato: Pablo Cabral
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MOMBRÚ, A W
Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química
(UDELAR-ANEP) - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: nanomateriales radiofármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía (2010)

Candidato: Andrés Cuña
Tipo Jurado: Otras
MOMBRÚ, A W
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: materiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica
Examen intermedio de Posgrado para pasar a Candidato Doctoral

Propiedades ultrasónicas de sólidos (2010)

Candidato: Sofía Favre
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MOMBRÚ, A W

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ultrasonido

Areas de conocimiento:

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

Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos de metales de transición (2008)

Candidato: Livia Arizaga

Tipo Jurado: Otras

MOMBRÚ, A W

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: magnetismo

Areas de conocimiento:

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

Examen intermedio del Posgrado en Química para continuar como Doctorado en Química

Estudio de la difusión de átomos de Rb confinados en alúmina porosa (2008)

Candidato: Santiago Villalba

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MOMBRÚ, A W

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: nanoestructura

Areas de conocimiento:

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

Aspectos fisicoquímicos y sintéticos de la oligomerización de ciclohexadienoles quirales (2006)

Candidato: Patricia Saenz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MOMBRÚ, A W

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: síntesis química

Areas de conocimiento:

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

Interacciones moleculares de ligandos a las flavoenzimas glutation reductasa, tripanotona reductasa y lipoamida deshidrogenasa (2005)

Candidato: Federico Iribarne

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MOMBRÚ, A W

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cálculos

Areas de conocimiento:

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

Estudio teórico computacional de reacciones químicas de interés atmosférico (2004)

Candidato: Pablo Denis
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MOMBRÚ, A W
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Química ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Teórica

Estudio computacional de la química atmosférica de los radicales CF₃O. Una contribución a la comprensión de las transformaciones de las especies hidrofluorocarbonadas en la atmósfera (2004)

Candidato: Marc Segovia
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MOMBRÚ, A W
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: química computacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Caracterización y Análisis de Cerámicas Superconductoras y Ferroeléctricas con Técnicas de Espectroscopía Ultrasónica y Dieléctrica (2003)

Candidato: Cecilia Stari
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MOMBRÚ, A W
Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: cerámicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados

Síntesis, caracterización y estudio fisicoquímico de díoxo complejos de Re(V) con difosfinas (2002)

Candidato: Mario Rivero
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MOMBRÚ, A W
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: estructura química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Nuevos complejos de Re(IV) de interés magnetoquímico (2002)

Candidato: Ricardo González
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MOMBRÚ, A W
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: magnetismo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Electrocatalisis de moléculas modelo sobre electrodos de Platino y Rodio (2001)

Candidato: Eduardo Méndez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MOMBRÚ, A W
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: superficies
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Propiedades eléctricas, estructurais e magnéticas de filmes finos superconductores de alta temperatura crítica dos tipos $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$, $\text{Pr}_2\text{-xCe}_x\text{CuO}_4\text{-y}$ e $\text{Sm}_2\text{-xCe}_x\text{CuO}_4\text{-y}$, fabricados por deposicao a laser pulsado (2001)

Candidato: Alexandre J. de C. Lanfredi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MOMBRÚ, A W
Maestría en Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de São Carlos / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Palabras Clave: estructura cerámicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Superconductividad

Modelado molecular y estudios de mecanismos de acción de proteínas asociadas a enfermedades parasitarias (1999)

Candidato: Mauricio Vega
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MOMBRÚ, A W
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: modelado molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Estudio teórico-experimental de dioxo complejos de Re(V) y Tc(V) (1999)

Candidato: Jorge Gancheff
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MOMBRÚ, A W
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: complejos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En 20 años he desarrollado el área de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales en Facultad de Química, he creado el Centro NanoMat en el Polo Tecnológico de Pando y el Centro de Análisis por Difracción de Rayos X en Facultad de Química. Desde 2003 soy Director de Departamento en Facultad de Química. Desde 2010 soy el coordinador del Centro Interdisciplinario en Nanotecnología, Química y Física de Materiales. Además he sido Coordinador Alterno del Área Química de PEDECIBA, Director del Polo Tecnológico de Pando 2007-2012 y actualmente, desde 2012, soy Director Académico de PEDECIBA.

Información adicional

Miembro del Comité Organizador del XIII Congreso Iberoamericano de Cristalografía, diciembre de 1994, Montevideo, Uruguay. Miembro del Comité Organizador de la III Escuela Iberoamericana de Cristalografía, diciembre de 1994, Montevideo, Uruguay. Miembro del Comité Latinoamericano de la organización de la seventh International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors (M2S-HTSC-VII), Rio de Janeiro, Brasil, 25 al 30 de mayo del 2003. Co-Chair de la sesión MgB₂: Spectroscopy, en M2S-HTSC-VII. 27 de mayo de 2003. Profesor Invitado en la XIV Escuela Internacional de Ciencia y Tecnología de Materiales, La Habana, 3 al 7 de julio de 2007. Miembro del Comité Organizador del Foro Balance y Perspectivas de la Ciencia Básica en el Uruguay, PEDECIBA, 12 y 13 de octubre de 2007. Integrante Grupo Técnico Asesor al Gabinete de la Innovación en el área Cadenas Bio y Nano Tecnologías, desde abril 2009 hasta febrero 2010 (actividad honoraria). National Representative of Physical and Biophysical Chemistry Division (I) para la International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC, desde febrero 2010 (<http://www.iupac.org/web/ins/100>). Integrante Grupo Técnico Asesor al Gabinete de la Innovación en el área Cadenas Bio y Nano Tecnologías, designado por el Ministerio de Educación y Cultura, desde julio 2010 (actividad honoraria). Presidente del Comité Organizador del I Congreso Internacional de Nanotecnología y Biomateriales, noviembre de 2010, Montevideo, Uruguay. Miembro del Comité Organizador de la International School on Fundamental Crystallography, noviembre-diciembre de 2010, Montevideo, Uruguay. Integrante del Comité Científico de la II Reunión Conjunta Asociación de Física Argentina - Sociedad Uruguaya de Física, 2011 ACTIVIDADES COMO EVALUADOR DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES: Evaluador local (único) del Tribunal que evaluó a todos los investigadores del Área Geociencias del PEDECIBA (2011) Evaluador para Sistema Nacional de Investigadores de Panamá (2011), menos de 5 candidatos Evaluador de Llamados de Oportunidades de Ascenso, Universidad de la República, dos llamados (2008 y 2010), con más de 250 candidatos en cada llamado -para todos los grados docentes- Evaluador de Llamados de Extensiones Horarias, Universidad de la República, tres llamados (2007, 2008, 2010), con más de 60 candidatos en cada llamado Evaluador de llamados de apoyo a RRHH de la Comisión Sectorial de Investigación Científica, Universidad de la República, desde 2002 al presente (varios llamados anuales, más de 30 presentados en cada uno) Evaluador de llamado de Becas de Posgrado, Comisión Académica de Posgrado, Universidad de la República, 2008 y 2009, más de 30 presentados en cada llamado Evaluador de llamado de Becas de Maestría y Doctorado del Área Química del PEDECIBA, 2003, 2006 (más de 5 presentados en cada llamado) Evaluador de llamado de Becas de ANII, 2010 (menos de 5 evaluados) (19/09/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	208
Artículos publicados en revistas científicas	146
Completo	146
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	8
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	7
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	5
EVALUACIONES	38
Evaluación de proyectos	12
Evaluación de eventos	5

Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	9
FORMACIÓN RRHH	20
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Tesis de doctorado	4
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	1