



Curriculum Vitae

Alvaro Washington MOMBRÚ RODRÍGUEZ



Actualizado: 11/08/2017

Publicado: 10/08/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Nivel III
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2011, 2012, 2013

Datos generales

Información de contacto

E-mail: amombro@fq.edu.uy

Teléfono: 29290648

Dirección: Cátedra de Física, Facultad de Química, P.O. Box 1157, Isidoro de María 1614, CP11800, Montevideo, Uruguay

URL: www.fq.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / 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

Fax: 29241906

E-mail/Web: amombro@fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1997 - 1999	<p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay</p> <p>Título: Estudio estructural y magnético de cerámicos perovskitas del sistema $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaCuFeO}_{5+d}$: relación estructura-magnetismo</p> <p>Tutor/es: Fernando Manuel Araújo-Moreira y Carlos Negreira</p> <p>Obtención del título: 1999</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales</p>
1992 - 1994	<p>Maestría</p> <p>Master of Philosophy</p> <p>University of Sussex, Inglaterra</p> <p>Título: 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)</p> <p>Tutor/es: Kosmas Prassides</p> <p>Obtención del título: 1995</p> <p>Becario de: British Council, Inglaterra</p> <p>Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Estado Sólido</p>

1989 - 1991

Maestría

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Preparación, cristalización y determinación de las estructuras de los complejos de tiourea y bismuto

Tutor/es: Raúl Mariezcurrena

Obtención del título: 1991

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

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

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

1984 - 1988

Grado

Bachiller en Química

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

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

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.

Idiomas

Alemán

Lee (Regular)

Español

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

Francés

Lee (Regular)

Inglés

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

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

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

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

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

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

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 09/2001
Profesor Titular, Grado 5 , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 12/2005
Investigador Grado 5 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 04/2012
Director Académico , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

09/2001 - Actual, *Vínculo:* [Profesor Titular, Grado 5, Docente Grado 5 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

09/1987 - 08/2001, *Vínculo:* Docente (Grados 1 a 4),)

Actividades

03/2006 - Actual

Dirección y Administración , Detema

Director de Departamento DETEMA

03/2010 - 04/2012

Dirección y Administración , Parque Científico y Tecnológico de Pando

Director - Presidente de la Junta Directiva Honoraria

09/2007 - 04/2012

Dirección y Administración , Polo Tecnológico de Pando

Director del Polo Tecnológico de Pando

02/2003 - 02/2006

Dirección y Administración , Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim

Director de Departamento DEQUIFIM

02/2001 - 02/2003

Dirección y Administración , Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim

Subdirector de Departamento

03/1994 - Actual

Docencia , Grado

Física II, luego Física 102 , Responsable , Química

08/2001 - 11/2009

Docencia , Grado

Química de Materiales , Responsable , Química

03/1994 - 06/2008

Docencia , Grado

Cristalografía , Responsable , Química

03/1994 - 06/2006

Docencia , Grado

Química del Estado Sólido , Responsable , Química

03/1998 - 06/2004

Docencia , Grado

Física del Estado Sólido , Responsable , Química

03/1996 - Actual

Extensión

Ejecutor primero y supervisor en la actualidad de asesoramientos a empresas

06/2007 - Actual

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC
Integrante Titular Comisión Académica de Carrera Docente

04/2003 - Actual

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC
Integrante subcomisión de RRHH

04/2006 - 05/2014

Gestión Académica
Consejero Titular, Orden Docente

02/2010 - 09/2012

Gestión Académica , Espacio Interdisciplinario de la UdelaR
Integrante de la Comisión Directiva

06/2006 - 03/2012

Gestión Académica
Delegado Alternativo por Facultad de Química al Consejo Directivo Central de la UdelaR

04/2006 - 04/2009

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC
Integrante Titular Comisión Académica de Posgrados

03/2000 - 12/2002

Gestión Académica
Integrante Comisión Sectorial de Enseñanza

03/1998 - 12/1999

Gestión Académica
Presidente de la Asamblea del Claustro de Facultad de Química

02/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Espacio Interdisciplinario de UdelaR
Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales , Coordinador o Responsable

12/2010 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema , Polo Tecnológico de Pando
Desarrollo de tecnologías para celdas solares fotovoltaicas basadas en nanomateriales , Coordinador o Responsable

07/2009 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema , Polo Tecnológico de Pando
Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interest between Europe and Latin American Countries of MERCOSUR (Argentina-Brazil-Uruguay), EULASUR , Coordinador o Responsable

03/2010 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando
Quality studies on irradiated amniotic membrane for clinical application , Integrante del Equipo

10/2008 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando
A la búsqueda de una solución para el tratamiento de lesiones y quemaduras en población de riesgo , Coordinador o Responsable

05/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando
Desarrollo de materiales nanoestructurados de carbono, estructura y propiedades , Otros

05/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando
Desarrollo y caracterización de biomateriales de aplicación estructural en reparación y regeneración de sistema esquelético , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema

Implementación del sistema de tutorías en la enseñanza de la Física , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando

A quality study of radiosterilized bone-tendon-bone allograft, alter irradiation dose setting, for clinical application by structural, morphological and biomechanical patterns , Integrante del Equipo

01/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando

Análisis de muestras sólidas por difracción de rayos X , Coordinador o Responsable

11/2006 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando

Síntese e Estudio de Carbono Nanoestructurado , Integrante del Equipo

06/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando

Caracterización teórico experimental de fullerenos nanotubos y láminas de grafito sustituidas total o parciamente con elementos de los grupos IIIA y IVA , Otros

11/2005 - 10/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando

Diseño, preparación y estudio de materiales avanzados , Coordinador o Responsable

05/2003 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dequifim

Propiedades estruturais e dinâmicas de carboxilatos metálicos , Integrante del Equipo

01/2002 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim

Estudio estructural y físico de compuestos grafiticos , Coordinador o Responsable

06/2002 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema

Talleres de Aprendizaje Activo para la Enseñanza de Física en Facultad de Química , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Detema Polo Tecnológico de Pando

Estudio estructural y magnético de cerámicos de tipo REBaCuMO5+d (RE = Tierras Raras, M = Fe, Co) , Otros

01/2000 - 01/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim

Estudio estructural de cerámicos de la serie La1-xRExBaCo1-yCuyO5 , Coordinador o Responsable

01/1996 - 01/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Químico Física y Matemática Dequifim

Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO5+d , Coordinador o Responsable

06/1995 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Cristalografía, Cátedra de Física, Facultad de Química

Modificación de cerámicos superconductores por recubrimiento de granas , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

12/1993 - 12/2005, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (1 horas semanales)

12/2005 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (1 horas semanales)

04/2012 - Actual, *Vínculo:* *Director Académico, (10 horas semanales)*

Actividades

04/2012 - Actual

Dirección y Administración , PEDECIBA

DIRECTOR ACADÉMICO

03/2001 - Actual

Líneas de Investigación , Area Química

Diseño y estudio de Nanomateriales , Coordinador o Responsable

12/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Area Química

Estado Sólido y Materiales , Coordinador o Responsable

12/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Area Química

Estudio estructural de moléculas , Coordinador o Responsable

04/2012 - Actual

Gestión Académica

Presidir la Comisión Directiva

03/2005 - 03/2007

Gestión Académica

Coordinador Alternativo del Área Química del PEDECIBA

Sistema Nacional de Investigadores

Lineas de investigación

Título: Diseño y estudio de Nanomateriales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Título: Estado Sólido y Materiales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Título: Estudio estructural de moléculas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Jefe de Grupo desde 2001

Áreas del 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

Proyectos

2010 - Actual

Título: Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Descripción: Extensión hasta junio 2016

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero

Palabras clave: Nanotecnología; materiales

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

1995 - 1996

Título: Modificación de cerámicos superconductores por recubrimiento de granas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

1996 - 1998

Título: Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO_{5+d}, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto trató del estudio por difracción de rayos X, difracción de neutrones y medidas magnéticas de cerámicos de la serie REBaCuFeO_{5+d}

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2000 - 2002

Título: Estudio estructural de cerámicos de la serie La_{1-x}RE_xBaCo_{1-y}CuyO₅, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto trató del estudio estructural y magnético de cerámicos perovskitas con doble sustitución de Co y Fe

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

2001 - 2002

Título: Estudio estructural y magnético de cerámicos de tipo REBaCuMO_{5+d} (RE = Tierras Raras, M = Fe, Co), *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Suscripto, Tutor. Responsable: Leopoldo Suescun

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Leopoldo Suescun(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: materiales

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

2002 - 2002

Título: Talleres de Aprendizaje Activo para la Enseñanza de Física en Facultad de Química, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Otra

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza, UdeLaR / Apoyo financiero

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

2002 - 2004

Título: Estudio estructural y físico de compuestos gráficos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto trata del estudio estructural y físico de materiales gráficos sobre los que se realizan modificaciones químicas y microestructurales

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

2003 - 2005

Título: Propiedades estructurales e dinámicas de carboxilatos metálicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Consejo Nacional de Pesquisas, PROSUL / Cooperación

2006 - 2007

Título: Caracterización teórico experimental de fulerenos nanotubos y láminas de grafito sustituidas total o parcialmente con elementos de los grupos IIIA y IVA, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Tutor. Responsable Pablo Denis.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Denis P.(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2005 - 2007

Título: Diseño, preparación y estudio de materiales avanzados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Fondo Clemente Estable CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: A quality study of radiosterilized bone-tendon-bone allograft, alter irradiation dose setting, for clinical application by structural, morphological and biomechanical patterns, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Jefe de Grupo participante en Proyecto. Proyecto del Instituto Nacional de Donación y Trasplantes

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ines Alvarez(Responsable); Pérez Campos, Héctor(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

Palabras clave: Tejidos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / criopreservación

2007 - 2008

Título: Análisis de muestras sólidas por difracción de rayos X, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PDT 72/30

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Programa de Desarrollo Tecnológico - MEC / Apoyo financiero

2008 - 2008

Título: Implementación del sistema de tutorías en la enseñanza de la Física, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Otra

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza, UdeLaR / Apoyo financiero

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

2006 - 2008

Título: Síntesis e Estudio de Carbono Nanoestructurado, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Consejo Nacional de Pesquisas, PROSUL / Apoyo financiero

Institución del exterior / Consejo Nacional de Pesquisas, PROSUL / Cooperación

2007 - 2009

Título: Desarrollo de materiales nanoestructurados de carbono, estructura y propiedades, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Tutor. Responsables: Dres. Helena Pardo y Ricardo Faccio

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Helena Pardo(Responsable); Ricardo Faccio(Responsable)

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

Palabras clave: materiales

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

2007 - 2009

Título: Desarrollo y caracterización de biomateriales de aplicación estructural en reparación y regeneración de sistema esquelético, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

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

2008 - 2010

Título: A la búsqueda de una solución para el tratamiento de lesiones y quemaduras en población de riesgo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Faccio R.(Responsable); Pardo H.(Responsable)

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

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

2010 - 2011

Título: Quality studies on irradiated amniotic membrane for clinical application, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ricardo Faccio(Integrante); Leopoldo Suescun(Integrante); Ines Alvarez(Responsable); Héctor Pérez Campos(Integrante); María del Carmen Saldías(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero

Palabras clave: Tejidos

2010 - 2012

Título: Desarrollo de tecnologías para celdas solares fotovoltaicas basadas en nanomateriales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: celdas fotovoltaicas; nanomateriales

2009 - 2012

Título: Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interest between Europe and Latin American Countries of MERCOSUR (Argentina-Brazil-Uruguay), EULASUR, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto aprobado del Seventh Framework Programme, Nanosciencias, nanotechnologies, materials and new production technologies - NMP

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Helena Pardo(Integrante); Ricardo Faccio(Integrante); Leopoldo Suescun(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Comisión Europea / Apoyo financiero

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

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 introducimos 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 gráficas-, 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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Effect of graphene-oxide on the microstructure and charge carrier transport of polyaniline nanocomposites under low applied electric fields. Journal of Applied Physics, v.: 121 045109, p.: 1 - 7, 2017

Palabras clave: óxido de grafeno; polímero; nanocompósito

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218979



Completo

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

In situ Growth of Ceramic Quantum Dots in Polyaniline Host via Water Vapor Flow Diffusion as Potential Electrode Materials for Energy Applications. Journal of Solid State Chemistry, v.: 250, p.: 60 - 67, 2017

Palabras clave: TiO₂; polímeros; compósitos

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00224596



Completo

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

The structural and organic magnetoresistance response of poly(9-vinyl carbazole) using low applied magnetic fields and magnetic nanoparticles additions. Journal of Materials Chemistry C, v.: 5, p.: 3779 - 3787, 2017

Palabras clave: polímero; nanopartículas

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 20507526



Completo

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

Characterization of titanate nanotubes for energy applications. Journal of Energy Storage, v.: 12, p.: 66 - 77, 2017

Palabras clave: titanato; nanotubo; Energía

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 2352152X

Completo

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

From positive to negative magnetoresistance behavior at low applied magnetic fields for polyaniline:titanium quantum dots nanocomposites. Journal of Applied Physics, 2017

Palabras clave: nanocomposite; magnetorresistividad; polímero; titania quantum dots

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218979

Aceptado



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

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

Development and characterization of Vitamin A-loaded solid lipid nanoparticles for topical application. Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 28 7, p.: 1177 - 1184, 2017

Palabras clave: nanopartículas

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01035053



Completo

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

Experimental and Theoretical Study of Ionic Pair Dissociation in Lithium-Ion-Linear Polyethyleneimine-Polyacrylonitrile Blend for Solid Polymer Electrolytes. Journal of Physical Chemistry B, 2017

Palabras clave: litio; polímero

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10895647

Aceptado

Completo

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

Electronic Structure of Edge Modified Graphene Quantum Dots Interacting with Polyaniline: Vibrational and Optical Properties. Journal of Physical Chemistry C, 2017

Palabras clave: grafeno; puntos cuánticos; polímero

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19327447

Aceptado



Completo

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

Mechanical properties and electronic structure of edge doped graphene nanoribbons with F, O and Cl. Physical Chemistry Chemical Physics, 2017

Palabras clave: nanocintas de grafeno; estructura electrónica

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14639076

Aceptado



SCOPUS

Completo

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

Microstructure evolution, thermal stability and fractal behavior of water vapor flow assisted in situ growth poly(vinylcarbazole)-titania quantum dots nanocomposites. Journal of Physics and Chemistry of Solids, v.: 111, p.: 199 - 206, 2017

Palabras clave: compósitos; puntos cuánticos; polímeros

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223697



SCOPUS

Completo

GERMÁN, E; FACCIO, R; MOMBRÚ, A W

Theoretical Study of New Potential Semiconductor Surfaces Performance for Dye Sensitized Solar Cell Usage: TiO₂-B (001), (100) and H₂Ti₃O₇ (100). Applied Surface Science, v.: 426, p.: 1182 - 1189, 2017

Palabras clave: semiconductor; óxido de titanio; celdas solares

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01694332



SCOPUS

Completo

GERMÁN, E; FACCIO, R; MOMBRÚ, A W

A DFT+U study on structural, electronic, vibrational and thermodynamic properties of TiO₂ polymorphs and hydrogen titanate: tuning the Hubbard . Journal of Physics Communications, 2017

Palabras clave: polimorfos; óxido de titanio

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

ISSN: 23996528

Aceptado

Completo

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

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

Palabras clave: nanocomposite

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencia de Materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02540584



SCOPUS

Completo

ROMERO, M; FACCI, R; VÁZQUEZ, S; MOMBRÚ, A W

Enhancement of lithium conductivity and evidence of lithium dissociation for $\text{Li}_{0.3}\text{La}_{0.57}\text{TiO}_3$ - poly(methylmethacrylate) nanocomposite electrolyte. *Materials Letters*, v.: 172, p.: 1 - 5, 2016

Palabras clave: nanocomposite

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

ISSN: 0167577X



SCOPUS

Completo

ROMERO, M; FACCI, R; VÁZQUEZ, S; DAVYT, S; MOMBRÚ, A W

Experimental and theoretical Raman study on the structure and microstructure of $\text{Li}_{0.30}\text{La}_{0.57}\text{TiO}_3$ electrolyte prepared by the sol-gel method in acetic medium. *Ceramics International*, v.: 42, p.: 15414 - 15422, 2016

Palabras clave: litio

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 02728842



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ROMERO, M; FACCI, R; MOMBRÚ, A W

Novel fluorine-free 2,2-bis(4,5-dimethylimidazole) additive for lithium-ion poly(methyl methacrylate) solid polymer electrolytes. *RSC Advances*, v.: 6, p.: 67150 - 67156, 2016

Palabras clave: litio

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

ISSN: 20462069



SCOPUS

Completo

MOMBRÚ, D.; ROMERO, M; FACCI, R; MOMBRÚ, A W

Tuning Electrical Transport Mechanism of Polyaniline-Graphene Oxide Quantum Dots Nanocomposites for Potential Electronic Device Applications. *Journal of Physical Chemistry C*, v.: 120, p.: 25117 - 25123, 2016

Palabras clave: grafeno; quantum dots; polímero

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 19327447



SCOPUS

Completo

FACCI, R; MOMBRÚ, A W

Influence of the structural configuration on the stability and magnetism in multivacancy graphene systems. *Computational Materials Science*, v.: 97, p.: 193 - 200, 2015

Palabras clave: grafeno; vacancias; estabilidad; magnetismo

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 09270256



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ROMERO, M; FACCIO, R; MARTÍNEZ, J; PARDO, H; MONTENEGRO, B; CAMPOS PLÁ CID, C.; PASA, A.; MOMBRÚ, A W
Effect of lanthanide on the microstructure and structure of $\text{LnMn}_{0.5}\text{Fe}_{0.5}\text{O}_3$ nanoparticles with $\text{Ln}=\text{La, Pr, Nd, Sm}$ and Gd prepared by the polymer precursor method. *Journal of Solid State Chemistry*, v.: 221, p.: 325 - 333, 2015

Palabras clave: perovskita; lantánido; precursor polimérico

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00224596



SCOPUS

Completo

ROMERO, M; FACCIO, R; PARDO, H; TUMELERO, M.A.; PASA, A.; MOMBRÚ, A W

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

Palabras clave: manganite; nanocomposite; magnetotransport

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03048853



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

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

Palabras clave: grafeno

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03010104



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: nanocomposite; magnetotransport

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03048853



SCOPUS

Completo

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

A study on the polymer precursor formation and microstructure evolution of square-shaped $(\text{La}_{0.5}\text{Ba}_{0.5})(\text{Mn}_{0.5}\text{Fe}_{0.5})\text{O}_3$ ceramic nanoparticles. *Journal of Ceramic Science and Technology*, v.: 6 3, p.: 221 - 230, 2015

Palabras clave: ceramic; nanoparticles

Áreas del 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

Completo

MACÍAS, M.A.; SUESCUN, L; PANDOLFI, E; SCHAPIRO, V; TIBHE, G.D.; MOMBRÚ, A W

Absolute configuration of (3aS,4S,5R,7aR)-2,2,7-trimethyl-3a,4,5,7a-tetrahydro-1,3-benzodioxole-4,5-diol. Acta Crystallographica Section B: Structural Science (E), v.: 71, p.: 1013 - 1016, 2015

Palabras clave: estructura; configuración absoluta

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16005740

Completo

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

Effect of manganite nanoparticles addition in the low field magnetoresistance of polyaniline. Journal of Materials Chemistry C, v.: 3, p.: 12040 - 12047, 2015

Palabras clave: compósitos; nanopartículas

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 20507526



Completo

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

Ultrathin (001) and (100) TiO₂(B) sheets: surface reactivity and structural properties. Applied Surface Science, v.: 290, p.: 180 - 187, 2014

Palabras clave: polymorph

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01694332



Completo

FACCIÓ, R.; PARDO, H.; MOMBRÚ, A W

Hybrid compounds based on fullerene and polycyclic aromatic hydrocarbons with absorption in the near infrared region . Computational and Theoretical Chemistry, v.: 1018, p.: 50 - 58, 2013

Palabras clave: fullerene

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 2210271X

Aceptado



Completo

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

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

Palabras clave: graphite; magnetism

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03759601



Completo

PARDO, H.; DIVINE KHAN, N.; FACCIO, R.; ARAÚJO-MOREIRA, F.M.; FERNÁNDEZ-WERNER, L.; MAKAROVA, T.; MOMBRÚ, A W

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

Palabras clave: graphite; magnetism

Areas del 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



SCOPUS



Completo

DENNEHY, M.; QUINZANI, O.V.; FACCIO, R.; FREIRE, E.; MOMBRÚ, A W

The conformations of two copper(I) complexes of 1H-benzimidazole-2(3H)-thione and thio-saccharinate. *Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications*, v.: 68 1, 2012

Palabras clave: structure; complex

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

ISSN: 01082701



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Bisphosphonate metal complexes as selective inhibitors of *Trypanosoma cruzi* farnesyl diphosphate synthase. *Dalton Transactions*, v.: 41, p.: 6468 - 6476, 2012

Palabras clave: estructura

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14779226



SCOPUS

Completo

FACCIO, R.; MOMBRÚ, A W

Magnetism in multivacancies graphene systems. Journal of Physics Condensed Matter, v.: 24, p.: 375304, 2012

Palabras clave: grafeno; nanovacancias

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

ISSN: 09538984



SCOPUS

Completo

SOUZA, N.S.; SERGEENKOV, S.; RODRIGUES, A.D.; CARDOSO, C.A.; PARDO, H.; FACCIO, R.; MOMBRÚ, A W; GALZERANI, J.C.;

DE LIMA, O.F.; ARAÚJO-MOREIRA, F.M.

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

Palabras clave: magnetic graphite; nanofluid

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 2169432X

Completo

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

Synthesis and characterization of heteroleptic copper and zinc complexes with saccharinate and aminoacids. Evaluation of SOD-like activity of the copper complexes. *Biological Trace Element Research*, v.: 143 3, p.: 1843 - 1855, 2011

Palabras clave: complexes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01634984

Completo

ARIZAGA L; CERDÁ MF; FACCIO R; MOMBRÚ, A W; NOVAK MA; GONZÁLEZ R; KREMER C; CHIOZZONE R
Synthesis, crystal structures, electrochemical and magnetic properties of polynuclear {Fe₄} and {Fe₈Na₄} carboxylate/picolinate clusters. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 370 1, p.: 427 - 434, 2011

Palabras clave: magnetism

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693

Completo

PEJO C; PARDO H; MOMBRÚ, A W; CERDÁ MF; GANCHEFF JS; CHIOZZONE R; GONZÁLEZ R
Re(V) complexes formed by metal-assisted solvolysis of di-(2-pyridyl)ketone: synthesis, X-ray studies, redox behavior and DFT calculations. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 376 1, p.: 105 - 111, 2011

Palabras clave: complexes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201693

Completo

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

Current trends in materials for dye sensitized solar cells. *Recent Patents on Nanotechnology*, v.: 5 1, p.: 46 - 61, 2011

Palabras clave: nanotechnology

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18752105

Completo

KREMER, C; TORRES, J; PELUFFO F; PINTOS, V; SUESCUN, L; FACCIO, R; MOMBRÚ, A W; DOMÍNGUEZ, S
Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing lanthanide ions and 2,2'-oxydiacetate. *Macromolecular Symposia*, v.: 304 1, p.: 72 - 79, 2011

Palabras clave: assemblies

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10221360

Completo

GÓMEZ, N; SANTOS, D; VÁZQUEZ, R; SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W; VERMEULEN, M; FINKIELSZTEIN, L; SHAYO, C; MOGLIONI, A; GAMBINO, D; DAVIO, C
Synthesis, Structural Characterization, and Pro-apoptotic Activity of 1-Indanone Thiosemicarbazone Platinum(II) and Palladium(II) Complexes: Potential as Antileukemic Agents. *Chemmedchem*, v.: 6 8, p.: 1485 - 1494, 2011

Palabras clave: complexes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18607179

Completo

TELLIZ, E; DIAZ, V; FACCI, R; MOMBRÚ, A W; ZINOLA, CF

The Electrochemical Development of Pt(111) Stepped Surfaces and Its Influence on Methanol Electrooxidation. International Journal of Electrochemistry, v.: 2011 289032, p.: 1 - 9, 2011

Palabras clave: surfaces; structure

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 20903537

Completo

TORRES, J; MORALES, P; DOMÍNGUEZ, S; GONZÁLEZ-PLATAS, S; FACCI, R; CASTIGLIONI, J; MOMBRÚ, A W; KREMER, C

Comparative study of nanoporous Ln₂Cu coordination polymers containing iminodiacetate as bridging ligand. Journal of Molecular Structure, v.: 1004, p.: 215 - 221, 2011

Palabras clave: nanomateriales

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860



SCOPUS

Completo

PINTOS V.; CUEVAS A.; ONETTO S.; SEOANE G.; DENIS P.A.; GANCHEFF J.S.; FACCI R.; MOMBRÚ, A W; KREMER C.

Structural and theoretical studies of (E,E)-benzaldehyde azine and its rhenium(IV) complex. Journal of Molecular Structure, v.: 963, p.: 9 - 15, 2010

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860



SCOPUS

Completo

FACCI R.; FERNÁNDEZ-WERNER L.; PARDO H.; GOYENOLA C.; VENTURA O.; MOMBRÚ, A W

Electronic and structural distortions in graphene induced by carbon vacancies and boron doping. Journal of Physical Chemistry C, v.: 114 44, p.: 18961 - 18971, 2010

Palabras clave: grafeno

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 19327447



SCOPUS

Completo

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

Magneto-structural studies on heterobimetallic malonate-bridged M II Re IV complexes (M = Mn, Co, Ni and Cu). Dalton Transactions, v.: 39 47, p.: 11403 - 11411, 2010

Palabras clave: Estudio magneto-estructural

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; ISSN: 14779226



SCOPUS

Completo

DENIS P. A.; FACCI R.; MOMBRÚ, A W

Is it possible to dope single-walled carbon nanotubes and graphene with sulfur?. ChemPhysChem, v.: 10, p.: 715 - 722, 2009

Areas del 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



SCOPUS

Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1434193X



SCOPUS

Completo

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

Mechanical properties of graphene nanoribbons. Journal of Physics Condensed Matter, v.: 21, p.: 285304, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09538984



SCOPUS

Completo

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

Manifestation of finite temperature size effects in nanogranular magnetic graphite. *Journal of Applied Physics*, v.: 106, p.: 116101, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218979



SCOPUS

Completo

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.

Synthesis, characterization, and magnetic properties of room-temperature nanofluid ferromagnetic graphite. *Applied Physics Letters*, v.: 95, p.: 233120, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00036951



SCOPUS

Completo

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

Temperature oscillations of magnetization observed in nanofluid ferromagnetic graphite. *Journal of Physics Condensed Matter*, v.: 21, p.: 495303, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09538984



SCOPUS

Completo

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

Magnetism induced by single carbon vacancies in a three-dimensional graphitic network. *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, v.: 77 3, p.: 035416, 2008

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01631829 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

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

Control of cryopreservation procedures on blood vessels using fibre X-ray diffraction. Transplantation Proceedings, v.: 40 3, p.: 668 - 674, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00411345 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

Magnetic properties of polycrystalline PrxY1-xBa2Cu3O7-d. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 320 14, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03048853 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

Tetrakis[m-2-(3-phenoxyphenyl)propionato-k2O:O']bis[(dimethylformamide-kO)copper(II)]. Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 64, 2008

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Dinamarca ; ISSN: 16005368



SCOPUS

Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00442313 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

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

Synthesis, crystal structure and magnetic properties of novel heterobimetallic malonate-bridged MIIReIV complexes (M = Mn, Fe, Co and Ni). Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.: 5305 - 5315, 2007

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03009246 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

Completo

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

acqua(L-phenylalaninato)(L-prolinato)copper(II) monohydrate. Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 62, p.: 3459 - 3461, 2006

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16005368 ; Idioma/Pais: Inglés/Dinamarca



SCOPUS

Completo

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

New bisabolanes for the Red Alga Laurencia Scoparia. Journal of Natural Products, v.: 69, p.: 1113 - 1116, 2006

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01633864 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

Re(V) complexes with aliphatic diamines: structural and potentiometric studies. New Journal of Chemistry, v.: 30, p.: 1650 - 1654, 2006

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 11440546 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

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

Synthesis and characterization of stable room temperature bulk ferromagnetic graphite. Carbon, v.: 44, p.: 565 - 569, 2006

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00086223 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

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

Elastic properties of polycrystalline YBa₂Cu₃O_{7-d}: evidence for granularity induced martensitic behavior. Physica C - Superconductivity, v.: 433, p.: 50 - 58, 2005

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 09214534 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01631829 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

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

Structural and magnetic study of LaBaCoCuO_{5+d}. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, v.: 71, 2005

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 01631829 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00958972 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

Extrinsic properties of colossal magnetoresistive samples. Solid State Communications, v.: 130 1-2, p.: 31 - 36, 2004

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencia y Tecnología de Materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00381098 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09214534 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

7-Hydroxy-2,2,7-trimethylperhydronaphthalene-1,5-dione. Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 60, p.: 1444 - 1446, 2004

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 16005368 ; Idioma/Pais: Inglés/Dinamarca



SCOPUS

Completo

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

Rhenium(IV)-Copper(II)heterobimetallic complexes with a bridge malonato ligand. Synthesis, crystal structure and magnetic properties. Inorganic Chemistry, v.: 43, p.: 7823 - 7831, 2004

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

Physical properties of single-crystalline fibers of the colossal-magnetoresistance manganite La_{2/3}Ca_{1/3}MnO₃. Applied Physics Letters, v.: 83 15, p.: 3135 - 3137, 2003

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencia y Tecnología de Materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00036951 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222860 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

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

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

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



SCOPUS

Completo

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

Sm(III) complexation with small peptides crystal structure of [Sm₂(Gly-Val)₄(H₂O)₈(ClO₄).2H₂O]. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 355, p.: 442 - 448, 2003

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

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



SCOPUS

Completo

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

Influence of precessing conditions on the crystal structure and magnetic behavior of La_{0.7}Ca_{0.3}MnO_{3+d} samples. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, v.: 64 4, p.: 583 - 591, 2003

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223697 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MÉNDEZ, E; LUNA, A M; CASTRO, CERDÁ, F; MOMBRÚ, A W; ZINOLA, C F; MARTINS, M E

Topography changes of rhodium electrodes induced by the application of fast periodic potential routines. *Journal of solid state electrochemistry (Print)*, v.: 7, p.: 208 - 216, 2003

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 14328488 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SCHAPIRO, V; CAVALLI, G; SEOANE, G A; FACCIO, R; MOMBRÚ, A W

Chemoenzymatic synthesis of chiral enones from aromatic compounds. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 13, p.: 2453 - 2459, 2002

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09574166 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00224596 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TORRES, J; KREMER, C; KREMER, E; PARDO, H; SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A; HERBST IRMER, R; ARRIETA, J M

Sm(III) complexation with amino acids. Crystal structures of $[Sm_2(Hpro)_6(H_2O)_6](ClO_4)_6$ and $[Sm(Hasp)(H_2O)_4]Cl_2$. Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, v.: 21, p.: 4035 - 4041, 2002

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

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

Completo

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

Crystallographic, microstructural and magnetic properties of polycrystalline $PrBa_2Cu_3O_{7-d}$. Superconductor Science and Technology, v.: 14 8, p.: 522 - 527, 2001

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencia y Tecnología de Materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09532048 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

Structural, thermal and magnetic properties of Pr-123 polycrystalline and thin film superconductors. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 226, p.: 283 - 284, 2001

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03048853 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

X-ray study of two Zn(II) and Cd(II) 2,2'-dipyridylamine thiosulfate compounds. Australian Journal of Chemistry, v.: 54 3, p.: 193 - 198, 2001

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00049425 ; Idioma/Pais: Inglés/Australia



SCOPUS

Completo

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

Sm(III) complexation with α -aminoacids. X-ray crystal structure of $[Sm_2(Hala)_4(H_2O)_8](ClO_4)_4(Cl)_2$. Journal of Alloys and Compounds, v.: 323, p.: 119 - 124, 2001

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

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



SCOPUS

Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09214534 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

Two natural products from the algae *Laurencia scoparea*. *Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications*, v.: 57, p.: 286 - 288, 2001

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

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



SCOPUS

Completo

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

New sesquiterpene derivatives from the red algae *Laurencia scoparia*. Isolation, structure determination and anthelmintic activity. *Journal of Natural Products*, v.: 64, p.: 1552 - 1555, 2001

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01633864 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

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

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

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



SCOPUS

Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 16005368 ; Idioma/Pais: Inglés/Dinamarca



Completo

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

The search for superconductivity in PrBa₂Cu₃O_{7-d}. *Physica C - Superconductivity*, v.: 341, p.: 413 - 416, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09214534 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

Re(V) complexes with amino acids based on the 3+2 approach. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 306, p.: 70 - 77, 2000

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

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



SCOPUS

Completo

MOMBRÚ, A W; SUESCUN, L; PANDOLFI, E; SEOANE, G; LÓPEZ, G; MARIEZCURRENA, R
Marchantin M trimethylether. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56, p.: 1374 - 1376, 2000

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

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



SCOPUS

Completo

RUSSI, S; PARDO, H; HEINZEN, H; DIAS, E; MOYNA, P; MARIEZCURRENA, R; SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W
1,4,4-Trimethyl-9-phenyl-8-oxa-9-azabicyclo[3.2.2]non-6-en-2-one. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56, p.: 672 - 673, 2000

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

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



SCOPUS

Completo

SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W; MARIEZCURRENA, R; PARDO, H; RUSSI, S; BAGGIO, R
Bis[chlorobis(1,10-phenanthroline-N,N')(thiourea-S)nickel(II)]chloride nitrate diethanol solvate. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, 2000

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

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



SCOPUS

Completo

RIVERO, M; KREMER, C; GANCHEFF, J; KREMER, E; SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W; MARIEZCURRENA, R; DOMÍNGUEZ, S;
MEDEROS, A; MIDOLLINI, S
Cationic complexes of Re with dpmm (bis(diphenylphosphinomethane). Crystal structure of [Re(dpmm)₃]I·CH₃OH·CH₂Cl₂. Polyhedron, v.: 19 22-23, p.: 2249 - 2254, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H; DIAS, E; GONZÁLEZ, M; PACCE, S; SAENZ, P; SEOANE, G; FERNÁNDEZ, G; LEMA, M; VILLALBA, J; SUESCUN, L;
MOMBRÚ, A W
Synthesis and Herbicidal Activity of N-oxide Derivatives. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 48, p.: 2995 - 3002, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218561 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

HARVEY, M; BAGGIO, S; MOMBRÚ, A W; BAGGIO, R
Three new Zn(II) sulfate complexes. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56, p.: 771 - 774, 2000

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

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



SCOPUS

Completo

SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W; MARIEZCURRENA, R; PARDO, H; RUSSI, S; KREMER, C; RIVERO, M; KREMER, E
1,3-Bis(diphenylphosphino)propanetriclorooxrorhenium(V). Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56, p.: 930 - 931, 2000

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

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



SCOPUS

Completo

RUSSI, S; SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W; PARDO, H; MARIEZCURRENA, R; CAVALLI, G; SEOANE, G
S)-Tricarbonyl[(1,2,3,4-??-(5R,6S)-1-chloro-5,6-dimethoxycyclohexa-1,3-diene]iron(0). Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56, p.: 820 - 821, 2000

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

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



SCOPUS

Completo

FREIRE, E; BAGGIO, S; MOMBRÚ, A W; BAGGIO, R
Tris(2,2'-bipyridyl-N,N')nickel(II) thiosulfate heptahydrate. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 56, p.: 541 - 543, 2000

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

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



SCOPUS

Completo

HARVEY, M; BAGGIO, S; BAGGIO, R; MOMBRÚ, A W
Acetato-O,O`)-(acetato-O)-(2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline-N,N`)zinc(II). Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55, p.: 308 - 310, 1999

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

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



SCOPUS

Completo

GAMBINO, D; KREMER, E; BARAN, E J; MOMBRÚ, A W; SUESCUN, L; MARIEZCURRENA, R; KIENINGER, M; VENTURA, O N
Synthesis, Characterization and Crystal Structure of [ReO(Me4tu)4](PF6)3 (tu=thiourea). Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 625 5, p.: 813 - 819, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00442313 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARIEZCURRENA, R A; RUSSI, S; MOMBRÚ, A W; SUESCUN, L; PARDO, H; TOMBESI, O L; FRONTERA, M A
Mixed stacking and stoichiometry in a p-molecular complex between fluorene and 1,3,5 trinitrobenzene. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55, p.: 1170 - 1173, 1999

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

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



SCOPUS

Completo

RUSSI, S; SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W; PARDO, H; MARIEZCURRENA, R A; BROVETTO, M; SEOANE, G
1S, 2S, 5S, 6S)-6-methyl-5,6-dihydroxycyclohex-3-en-1,2-diyl diacetate. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55, p.: 1347 - 1349, 1999

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

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



SCOPUS

Completo

SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W; MARIEZCURRENA, R; KREMER, C; RIVERO, M; KREMER, E; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A
[ReO₂(dppp)₂]_x[ReO₄]_{1-x}.xH₂O.CH₃OH for x = 0.17(1), 0.36(1) and 1 [dppp is 1,3-bis(diphenylphosphino)propane]. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55, p.: 1785 - 1789, 1999

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

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



SCOPUS

Completo

KREMER, C; RIVERO, M; KREMER, E; SUESCUN, L; MOMBRÚ, A W; MARIEZCURRENA, R; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A;
MIDOLLINI, S; CASTINEIRAS, A
Synthesis, characterization and crystal structures of rhenium(V) complexes with diphosphines. Inorganica Chimica Acta, v.: 294 1, p.: 47 - 55, 1999

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

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



SCOPUS

Completo

OTERO, L; BENÍTEZ, J; GAMBINO, D; KREMER, E; BARAN, E J; MOMBRÚ, A W; SUESCUN, L; MARIEZCURRENA, R
[ReIII(thiourea-S)₆]₂Cl₃.4H₂O 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. Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 625 11, p.: 1866 - 1872, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00442313 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

SUESCUN, L; MARIEZCURRENA, R A; MOMBRÚ, A W
[Co(phen)(thiourea)(H₂O)Cl₂].thiourea (phen is 1,10-phenanthroline). Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55, p.: 2065 - 2068, 1999

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

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



SCOPUS

Completo

MARIEZCURRENA, R; MOMBRÚ, A W; SUESCUN, L; KREMER, E; GONZÁLEZ, R
catena-Poly[[[bis(2-pyridyl) ketone-N,N']copper(II)]-di-m-chloro]. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55, p.: 1989 - 1991, 1999

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

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



SCOPUS

Completo

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

Frustrated magnetization in Pr_xLa_{1-x}BaCuO₅Fe. Materials Science Forum, v.: 302, p.: 353 - 354, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02555476 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



SCOPUS

Completo

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

MOMBRÚ, A W

A new structure in the REBaCuFeO_{5+d} series: LaBaCuFeO_{5+d}: Structure and magnetic properties in the La_{1-x}Pr_xBaCuFeO_{5+d} system.

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09214534 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

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

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

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



SCOPUS

Completo

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

3-(3-indolyl)acrylamide. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 55, p.: 211 - 214, 1999

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

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



SCOPUS

Completo

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

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].

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

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

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



SCOPUS

Completo

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

Tris(1,10-phenanthroline)nickel(II) dinitrate thiourea monohydrate. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications,

v.: 55, p.: 1991 - 1993, 1999

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

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



SCOPUS

Completo

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

Neutron powder diffraction study (T=4.2K-300K) and polarization analysis in YBaCuFeO_{5+d}. Journal of Physics Condensed Matter, v.: 10 6, p.: 1247 - 1258, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09538984 ; Idioma/Pais: Español/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

MOMBRÚ, A W; LAPPAS, A; PRASSIDES, K

Structural transition in the La_{2-x}Nd_xCuO₄ system. Journal of Solid State Chemistry, v.: 140, p.: 345 - 349, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00224596 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SUESCUN, L; MARIEZCURRENA, R; MOMBRÚ, A W; GONZÁLEZ, O; MANTA, E; PRANDI, C

Three Isostructural Furosemide Prodrugs. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 54 12, p.: 1911 - 1915, 1998

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

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



SCOPUS

Completo

BAGGIO, S; BAGGIO, R; MOMBRÚ, A W

2,9-Dimethyl-1,10-phenanthroline dihydrate. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 54 12, p.: 1900 - 1902, 1998

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

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



SCOPUS

Completo

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

A new indole derivate from the red algae Chondria Atropurpurea. Isolation, structural determination and anthelmintic activity. Journal of Natural Products, v.: 61, p.: 1560 - 1563, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01633864 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

Structural and conformational analysis of Tc(V) and Re(V) dioxo complexes. X-ray crystal structure of [TcO₂(tn)₂].H₂O. Polyhedron, v.: 16 19, p.: 3311 - 3316, 1997

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02775387 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

SUESCUN, L; MARIEZCURRENA, R; MOMBRÚ, A W; GONZÁLEZ, O; GORDON, S; MANTA, E

trans-Myristic Acid 3-tert-Butoxycarbonyl-amino-2-oxopiperidin-5-yl Ester, a New Anthelmintic Compound. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 53 11, p.: 1682 - 1685, 1997

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

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



SCOPUS

Completo

GONZÁLEZ, O; MOMBRÚ, A W; SUESCUN, L; MARIEZCURRENA, R; MANTA, E; PRANDI, C

Acetyloxymethyl 4-chloro-N-furfuryl-5-sulfamoylanthranilate, an absorption furosemide prodrug. Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 52 11, p.: 2875 - 2878, 1996

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

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



SCOPUS

Completo

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

Magnetic structure of the perovskite YBaCuFeO_{5+d}. Inorganic Chemistry, v.: 33, p.: 1255 - 1258, 1994

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201669 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MOMBRÚ, A W; VERETNIK, D; REICH, S

Enhancement of crystallinity in YBCO by NaOH or water attack. Materials Letters, v.: 16 2-3, p.: 57 - 60, 1993

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencia y Tecnología de Materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0167577X ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

LABANDERA, F; MOMBRÚ, A W

Qualitative analysis of alloys by electrography. Journal of Chemical Education, v.: 67 8, p.: 706 - 708, 1990

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219584 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Compilación

MOMBRÚ, A W; MAURICIO TERRONES

The Carbon Nanoworld: From Graphene to Nanotubes. 2011. *Número de volúmenes: 1,*

Editorial: Transworld Research Network , Kerala, India

Palabras clave: carbono; nanomateriales

Areas del 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

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

X Ray Diffraction: an approach to structural quality aspects of biological preserved tissues in tissue banks , 2012

Libro: Cryopreservation / Book 2.

Editorial: INTECH , Rijeka, Croacia

Palabras clave: criopreservación; estructura

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9799533077436; *En prensa:* Si

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

Capítulo de libro publicado

R. FACCIO; MOMBRÚ, A W

The graphene nanoribbon: One of the strongest materials , 2011

Libro: The Carbon Nanoworld: From Graphene to Nanotubes. *p.:* 23 - 42,

Organizadores: Alvaro W. Mombrú, Mauricio Terrones

Editorial: Transworld Research Network , Kerala, India

Palabras clave: graphene

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

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

Capítulo de libro publicado

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

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

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

Organizadores: Alvaro W. Mombrú, Mauricio Terrones

Editorial: Transworld Research Network , Kerala, India

Palabras clave: graphite

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

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

Capítulo de libro publicado

MOMBRÚ, A W

Nanotecnología y Uruguay , 2010

Libro: Las Nanotecnologías en Uruguay. v.: 1 , 1, p.: 9 - 16,

Organizadores: Luis Foladori y Adriana Chiancone

Editorial: CSEAM , Montevideo

Palabras clave: nanotecnologías

Áreas del 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%20URUGUAY%20reducido.pdf

Capítulo de libro publicado

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

Mechanical Properties of Graphene and Derived Nanostructures , 2010

Libro: Physics and Applications of Graphene - Theory.

Organizadores: Sergey Mikhailov

Editorial: INTECH , Viena, Austria

Palabras clave: grafeno

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

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

Capítulo de libro publicado

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

Oxo and Dioxo Complexes of Re(V) with Didentate Phosphines , 1999

Libro: Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine. p.: 281 - 284,

Editorial: SGE Editoriali

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

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

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

Cationic Complexes of Re(V), Re(III) and Re(I) with DPPM (Bis-Diphenylphosphinomethane) , 1999

Libro: Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine. p.: 289 - 293,

Editorial: SGE Editoriali

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

Medio de divulgación: Papel;

Documentos de Trabajo

Completo

BEVIDE, L; MALÁN, M; VALLVÉ, E; TRUJILLO, A; MEJÍA, M; PARDO, H; FACCIO, R; MOMBRÚ, A W; PISTÓN, M
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 , 2015

Serie: 47 , Chungará (Arica)

Palabras clave: difracción

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-73562015000200007&lng=pt&nrm=iso

Trabajos en eventos

Resumen

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

Preparación de materiales grafénicos por métodos químicos y físicos , 2015

Evento: Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Palabras clave: grafeno

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

Resumen

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

Relación estructural de las fases T y T' en la serie La₂-xNdxCuO₄ , 2015

Evento: Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Química , 2015

Palabras clave: superconductividad

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

Resumen

MONTENEGRO, B; FACCIO, R; MOMBRÚ, A W

Transporte en sistemas grafénicos con vacantes , 2015

Evento: Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Palabras clave: grafeno

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Palabras clave: nanocintas

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

Resumen

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

Síntesis de nanopartículas de alginato y quitosano con actividad antibacteriana , 2015

Evento: Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Palabras clave: nanopartículas

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Palabras clave: piel sintética

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

Resumen

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

Síntesis y caracterización de nanopartículas de quitosano y tripolifosfato de sodio , 2015

Evento: Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Palabras clave: nanopartículas

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Palabras clave: litio

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

A la búsqueda de la formación de juntas de grafito en YBCO policristalino , 2014

Evento: Internacional , Primera Reunión Uruguaya de Cristalografía , Montevideo , 2014

Palabras clave: superconductividad

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

Resumen

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

Nanopartículas lipídicas sólidas de Vitamina A , 2013

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nanosystems

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

Resumen

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

Estudios preliminares de síntesis y caracterización de polímeros impresos molecularmente , 2013

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: polímeros

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nanoparticles

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , V Workshop on novel methods for electronic structure calculations , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: magnetismo

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

Resumen

PÍRIZ, S.; FACCI, R; PARDO, H; MOMBRÚ, A W

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

Evento: Nacional , 4to. Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Palabras clave: nanocintas

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

Resumen

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

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS DE FÓRMULA RE_{2/3}-yBiyTiO₃ (RE: La, Pr Y Nd) PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA , 2013

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

Palabras clave: Titanatos

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MONTENEGRO, B; FACCI, R; MOMBRÚ, A W

NUEVOS MATERIALES COMO SISTEMAS DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL INFRARROJO , 2013

Evento: Internacional , XXI Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM , Corrientes, Argentina , 2013

Palabras clave: Energía

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: magnetismo

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: magnetismo

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Regional , Segunda Reunión Conjunta AFA-SUF , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

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

Synthesis and characterization of albendazole-caseinate nanosystems , 2011

Evento: Internacional , Simulation, characterization and optical methods for materials and nanomaterials , La Plata , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nanosystems

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

Resumen

MOMBRÚ, A W; ROMERO, M; VÁZQUEZ, S; IRAZOQUI, M; CORA, S; CASTIGLIONI, J; Casañ-Pastor; PARDO, H; FACCIO, R

Experimental and theoretical study of structural and magnetic properties of PrBaMnFeO_{5+d} with $d = 0$ and 0.25 , 2011

Evento: Internacional , Simulation, characterization and optical methods for materials and nanomaterials , La Plata , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: magnetism

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

Resumen

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

Graphene & Graphene Nanoribbons: Electronic Structure and Mechanical Properties , 2010

Evento: Internacional , Spring College on Computational Nanoscience , Trieste , 2010

Palabras clave: DFT

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

Resumen

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

A primary review on the synthesis and characterization by XRD of the new high T_c superconductor of the YBCO family; $\text{Y}_3\text{Ba}_5\text{Cu}_8\text{O}_{18}$ (Y358) , 2010

Evento: Internacional , International School on Fundamental Crystallography followed by a one-day Workshop on Representation Theory of Space Groups , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: structure

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

Resumen expandido

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

Obtención y caracterización de una alternativa de piel sintética , 2010

Evento: Regional , XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM , Santa Fé, Argentina , 2010

Palabras clave: piel sintética

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

Completo

SUESCUN L.; FACCIO R.; MOMBRÚ, A W; B. DABROWSKI; J. MAIS; S. REMSEN; J.D. JORGENSEN

Ordenamiento de vacancias de oxígeno en el sistema $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_y$, 2009

Evento: Nacional , IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía , Bahía Blanca , 2008

Palabras clave: cerámicos

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

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

Mechanical and electronic features of carbon nanostructures , 2009

Evento: Regional , III Workshop on Novel Methods for electronic structure calculations , La Plata , 2009

Palabras clave: DFT; Nanotecnología

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

Completo

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

Lattice distortions in oxygen deficient SrMnOy compounds with disordered vacancies , 2009

Evento: Regional , Reuniao Anual de Usuarios do LNLS , 2008

Palabras clave: cerámicos

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

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

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

Evento: Nacional , V Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía / I Escuela de la Asociación Argentina de Cristalografía , Concordia, Argentina , 2009

Palabras clave: biomateriales

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

Completo

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

Raman characterization of bulk ferromagnetic nanostructured graphite , 2009

Evento: Internacional , International Conference on Advanced Materials, ICAM , Rio de Janeiro , 2009

Palabras clave: grafito

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica , Salta , 2009

Palabras clave: estructura

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , Computational Nanoscience for Renewable Energy Solutions , Helsinki , 2009

Palabras clave: DFT

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Preparación biomimética de hidroxiapatitas nanoestructuradas , 2009

Evento: Internacional , III. Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI) - VIII .Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases (GECI). , Granada , 2009

Palabras clave: biomateriales

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

Resumen

C. KREMER; J. TORRES; SUESCUN L.; FACCIÓ R.; MOMBRÚ, A W; S. DOMÍNGUEZ

Modulation of the physicochemical properties of heteropolynuclear assemblies containing lanthanide ions , 2009

Evento: Internacional , 13th IUPAC International Symposium on MacroMolecular Complexes , Concepción, Chile , 2009

Palabras clave: estructura

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / caracterización estructural

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

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

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

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

Palabras clave: polimorfismo

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen expandido

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

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

Evento: Regional , II Latin-American Symposium on Polymorphism and Crystallization in Drugs and Medicines , Sao Pedro, Sao Paulo, Brasil , 2009

Palabras clave: estructura química

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen expandido

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

Preparación biomimética de hidroxiapatitas nanoestructuradas , 2009

Evento: Regional , III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI) , Granada, España , 2009

Palabras clave: biomateriales

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

H. PARDO; FACCIÓ R.; MOMBRÚ, A W

Nanostructured magnetic graphite: synthesis and properties , 2008

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

Palabras clave: grafito

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

C. PEJO; L. ARIZAGA; L. MARTÍNEZ; F. CERDÁ; R. GONZÁLE; H. PARDO; MOMBRÚ, A W; R. CHIOZZONE; C. KREMER
Synthesis, Crystal Structure and Electrochemistry of a Novel Rhenium(V) , 2008

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

Palabras clave: estructura

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

Resumen

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

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

Evento: Regional , XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC2008). I LatinAmerican Meeting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC2008) , Foz de Iguazu , 2008

Palabras clave: estructura

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , The XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC2008) will be held in parallel with the I Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (LABIC2008) , Foz de Iguazu , 2008

Palabras clave: estructura

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

Completo

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

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

Evento: Internacional , III Encuentro Latinoamericano de Bancos de Tejidos , México , 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / criopreservación

Trabajo obtuvo Segundo Premio

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada , Sao Lourenco, MG, Brasil , 2007

Palabras clave: nanomateriales

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

Resumen expandido

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

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

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

Palabras clave: estructura

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

Medio de divulgación: Internet;

Completo

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

A Theoretical Model for Bulk Crystalline Magnetic Carbon , 2006

Evento: Internacional , 5º Congreso Iberoamericano de Sensores, Ibersensor 2006 , Montevideo , 2006

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

Trabajo obtuvo el Primer Premio

Completo

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

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

Evento: Internacional , 4th World Congress on Tissue Banking , Rio de Janeiro , 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / criopreservación

Trabajo que obtuvo el Primer Premio

Completo

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

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

Evento: Nacional , American Crystallographic Association 2004 Annual Meeting , Chicago , 2004

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Completo

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

Local structure of Co and Cu in the Y_{1-x}NdxBaCuCoO_{5+d} series , 2004

Evento: Regional , Reuniao Anual de Usuarios do LNLS , 2004

Palabras clave: cerámicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y caracterización de nuevos materiales

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Evento: Internacional , Frontiers in Materials Research: a CIAM-CIMAT-CONICYT Workshop , 2004

Palabras clave: cerámicos

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

Completo

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

Local structure in REBaM₁M₂O_{5+d} (RE = rare earth or yttrium)(M₁, M₂ = Mn, Cu, Co) , 2003

Evento: Regional , Reuniao Anual de Usuarios do LNLS , 2003

Palabras clave: cerámicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y caracterización de nuevos materiales

Completo

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

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

Evento: Regional , Reuniao Anual de Usuarios do LNLS , 2003

Palabras clave: cerámicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y caracterización de nuevos materiales

Completo

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

Structure in the REBaMn₂O₅ system , 2003

Evento: Regional , Reuniao Anual de Usuarios do LNLS , 2003

Palabras clave: cerámicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y caracterización de nuevos materiales

Medio de divulgación: Papel;

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

The search for Superconductivity in PrBa₂Cu₃O_{7-d} , 2000

Evento: Internacional , 6th International Conference in Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors , Houston , 2000

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Completo

MOMBRÚ, A W; GOETA, A E; SUESCUN, L; PARDO, H

Helical magnetic ordering in LuBaCuFeO_{5+d} , 2000

Evento: Internacional , International Conference on Magnetism ICM2000 , Recife , 2000

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Texto en periódicos

Periodicos

DUMÉ, B; MOMBRÚ, A W; PARDO, H; FACCIO, R; ARAÚJO MOREIRA, F M

Graphite magnets get ready for applications , physicsweb.org (site de Physics World Magazine) , v: , p: , 2004

Palabras clave: magnetismo; carbono

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

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.physicsweb.org/article/news/8/7/14>

Producción técnica

Productos

[Otro , Otra](#)

[PARDO, H; MOMBRÚ, A W; ARAÚJO MOREIRA, F M](#)

[Processo de preparacao de materiais grafiticos magnéticos e materiais assim preparados , 2004](#)

Aplicación: NO

Patente ó Registro

[Patente de invención](#)

[PI0402338-2 , Processo de preparacao de materiais graf](#)

Fechas: Depósito: 14/10/2007; Examen: 00/00/0000; Concesión: 13/12/2011

Patente nacional: NO

Palabras clave: magnetismo; carbono

Áreas del conocimiento: [Ingeniería y Tecnología](#) / [Nanotecnología](#) / [Nano-procesamiento](#) / [Materiales nanoestructurados](#)

Medio de divulgación: [Película Video](#); Ciudad: [Brasil](#)

[Patente aprobada en Estados Unidos, diciembre de 2011](#)

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

MOMBRÚ, A W

Barium Copper Lanthanum Iron Oxide, LaBaCuFeO₅, Powder Diffraction File – Release 2001, 51-397, 2001

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Inorgánica y Nuclear](#) / [Cristalografía](#)

Medio de divulgación: [CD-Rom](#); Ciudad: [Estados Unidos](#)

Informe o Pericia técnica

MOMBRÚ, A W

Copper Lanthanum Neodymium Oxide, La_{1.5}Nd_{0.5}CuO₄, Powder Diffraction File – Release 2001, 51- 396, 2001

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Inorgánica y Nuclear](#) / [Cristalografía](#)

Medio de divulgación: [CD-Rom](#); Ciudad: [Estados Unidos](#)

Informe o Pericia técnica

MOMBRÚ, A W; PARDO H.; SUESCUN L.; RUSSI S.

Structural study in the system REBaCuFeO_{5+d} (RE=Y, La, Pr, Nd, Gd, Dy, Er), LNLS - Activity Report 97-98, 1999, 2

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Físicas](#) / [Física de los Materiales Condensados](#) / [Cristalografía](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); Ciudad: [Brasil](#)

Informe o Pericia técnica

MOMBRÚ, A W; PARDO H.; SUESCUN L.; RUSSI S.

Structural study in the La_{1-x}Nd_xBaCuFeO_{5+d} system, LNLS - Activity Report 97-98, 1999, 2

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Físicas](#) / [Física de los Materiales Condensados](#) / [Cristalografía](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); Ciudad: [Brasil](#)

Informe o Pericia técnica

MOMBRÚ, A W; PARDO H.; SUESCUN L.; ARAÚJO-MOREIRA F.; RUSSI S.

Study of local disorder in the La_{1-x}Pr_xBaCuFeO_{5+d} system, LNLS - Activity Report 97-98, 1999, 2

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Físicas](#) / [Física de los Materiales Condensados](#) / [EXAFS](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); Ciudad: [Brasil](#)

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2012 / 2013

Institución financiadora: [Equipamientos de Punta](#)

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2012

Institución financiadora: [Fondo Clemente Estable](#)

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: [CONICYT](#)

Cantidad: Menos de 5

[CONICYT](#), Chile

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica , Argentina

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: Universidad Nacional de Colombia

Cantidad: Menos de 5

Universidad Nacional de Colombia , Colombia

Evaluación de Proyectos

2005 / 2007

Institución financiadora: Programa de Desarrollo Tecnológico

Cantidad: De 5 a 20

Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2001 / 2005

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron, LNLS

Cantidad: Menos de 5

Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron, LNLS , Brasil

Proyectos de experimentos que utilizan radiación síncrotron

Evaluación de Proyectos

2001 / 2008

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República

Cantidad: Mas de 20

Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: XIX Congreso Argentino de Catálisis y VIII Congreso de Catálisis del Mercosur,

Sociedad Argentina de Catálisis y CONICET

Evaluación de Eventos

2003

Nombre: Reunión anual de la Sociedade Brasileira para o Progreso da Ciencia,

Brasil

Evaluación de Eventos

2002

Nombre: Reunión anual de la Sociedade Brasileira para o Progreso da Ciencia,

Brasil

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2001

Nombre: Reunión anual de la Sociedade Brasileira para o Progreso da Ciencia,
Brasil

Evaluación de Eventos

2000

Nombre: International Conference on Magnetism,
Brasil

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Nano Letters,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Applied Surface Science,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Computational Materials Science,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: International Journal of Quantum Chemistry,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Journal of Physical Chemistry,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: International Journal of Spectroscopy,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: Journal of Magnetism and Magnetic Materials,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

Nombre: Journal of Physical Chemistry,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Journal of Applied Physics,
Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2006

Nombre: Journal of Magnetism and Magnetic Materials,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2005

Nombre: Journal of Molecular Structure,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2008

Nombre: Journal of Physics and Chemistry of Solids,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2013

Nombre: Premio Insbal 2013 en Ciencias Químicas,

Cantidad: De 5 a 20

Área Química de PEDECIBA

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012

Nombre: Alzada de Sistema Nacional de Investigadores,

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2014

Nombre: Llamado para Equipamientos,

Cantidad: Mas de 20

PEDECIBA

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011

Nombre: Evaluación de Investigadores del Área Geociencias del PEDECIBA,

Cantidad: Mas de 20

PEDECIBA , Uruguay

Único evaluador nacional, en un tribunal de 5 integrantes

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre: Llamado para integración del Sistema Nacional de Investigadores,

Cantidad: Menos de 5

SENACYT , Panamá

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2010

Nombre: Llamados a Oportunidades de Ascensos,

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República , Uruguay

Fueron 2 convocatorias y en cada una se evaluaron más de 250 docentes

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2009

Nombre: Llamado Becas de Posgrado de la Comisión Académica de Posgrado,

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2010

Nombre: Llamado a Extensiones Horarias,

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República , Uruguay

Se evaluaron en cada caso más de 70 docentes

Evaluación de Convocatorias Concursables

2002 / 2011

Nombre: Llamado a financiamiento de RRHH de la Comisión Sectorial de Investigación Científica,

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República , Uruguay

Evaluador de varios llamados anuales, con presentación de por lo menos 30 docentes en cada uno

Evaluación de Convocatorias Concursables

2002 / 2007

Nombre: Llamado a Becas de Maestría y Doctorado,

Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Electrocatalizadores para la producción de hidrógeno en electrolizadores alcalinos , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: José Augusto Ruiz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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

Tesis de doctorado

Preparación y estudio de materiales de interés energético , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Fernández, Luciana

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

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

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

Información adicional: Codirección con Prof. Ricardo Faccio Inscripción como Posgrado en Química. Pasaje a Doctorado en Química en diciembre de 2010

Tesis de doctorado

Diseño y caracterización estructural y física de materiales gráficos nanoestructurados de aplicación tecnológica , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pardo, Helena

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

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

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

Tesis de doctorado

Estudio de planaridad estructural en cerámicos tecnológicos , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Faccio, Ricardo

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

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencia y Tecnología de Materiales

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

Tesis de maestría

Estudio teórico y experimental de la conducción eléctrica del sistema $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{-xMxO}_7\text{-d}$ (M = Fe, Co, Ni, Mn) en función de la sustitución química , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Rabuffetti

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

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

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Tesis de doctorado

Caracterización estructural y magnética de compuestos $\text{REBaCuCoO}_5\text{-d}$ de tipo perovskita 112 (RE= tierra rara o ytrio) , 2003

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leopoldo Suescun

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

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

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

Tesis de maestría

Estudio estructural de compuestos de transferencia de carga del 1,3,5-trinitrobenzeno y derivados con compuestos orgánicos poliaromáticos , 2001

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvia Russi

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

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

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

Tesis de maestría

Estudio Estructural de Compuestos de Coordinación de Ligandos Planos con Cobalto y Níquel , 1999

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leopoldo Suescun

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

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

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

Tesis de maestría

Síntesis y estudio cristalográfico de cupratos laminares , 1999

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Helena Pardo

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

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

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Nuevos materiales como sistemas para absorción de energía en el infrarrojo , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Benjamín Montenegro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: carbono; estructura electrónica

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio estructural de sistemas multilaminares Y-Ba-Cu₂O , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariano Romero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Cotutores: Ricardo Faccio y Helena Pardo

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de un proceso para la deposición de hidroxiapatitas sobre superficies de implantes óseos , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Cecilia Goyenola

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: procesos; implantes

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas

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

Tesis/Monografía de grado

Difracción de Rayos X de Polvo , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Morales

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química

Palabras clave: estructura

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Difracción de rayos X

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Asistido por Prof. Ricardo Faccio

Tesis/Monografía de grado

Síntesis y estudio estructural de la serie Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d} , 2007

Nombre del orientado: Sebastián Píriz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: estructura; materiales

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

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

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Analía Castro

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

Palabras clave: nanosistemas; cáncer

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Transversal nanociencias-cáncer

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Director Académico. Directores de Tesis: Eduardo Osinaga y Helena Pardo

Tesis de doctorado

Desarrollo de película comestible biopolimérica con incorporación de nanopartículas bioactivas de potencial aplicación en productos alimentarios , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Patricia Zimet

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: Nanotecnología

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Diseño y Preparación de nano materiales carbonosos para espintrónica , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Sebastián Píriz

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

Palabras clave: nanomateriales

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: CoDirectores Ricardo Faccio y Helena Pardo

Tesis de doctorado

Optimización de Propiedades de Materiales Avanzados , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariano Romero

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

Palabras clave: nanomateriales

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: CoDirectores Ricardo Faccio y Helena Pardo. Inscripto como Posgrado, con pasaje a Doctorado, por examen tomado el 28 de agosto de 2013

Tesis de maestría

Desarrollo de una metodología de enseñanza en Física Moderna en la educación secundaria y sus aspectos vinculados con la Química , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: José Di Laccio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (orientación Educación en Química)

Palabras clave: educación; física moderna

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Orientación de posdoctorado

Estudio estructural de cerámicos avanzados , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mario Macías

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: materiales

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

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

Información adicional: Con la cotutoría del Dr. Leopoldo Suescun

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1991 Premio Weizmann de Ciencias Asociación de Amigos Uruguayos del Instituto Científico Weizmann

1992 Premio Canning Embajada Británica en Uruguay

1999 Mención Especial, Premio CONICYT-TWAS Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT

1999 Investigador Nivel I del Fondo Nacional de Investigadores Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica

2000 Premio Roberto Caldeyro Barcia, Área Química Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, PEDECIBA, Uruguay

2000 Mención Especial, Premio Roberto Caldeyro Barcia, Área Interdisciplinaria Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

2002 Investigador Nivel II del Fondo Nacional de Investigadores Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT

2005 Primer Premio 4th World Congress on Tissue Banking

2006 Primer Premio 5o. Congreso Iberoamericano de Sensores Ibersensor

2007 Segundo Premio III Encuentro Latinoamericano de Bancos de Tejidos

2009 Investigador Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores Agencia Nacional de Investigación e Innovación

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

2010 Premio Morosoli (Nacional) Fundación Lolita Rubial

Premio Institucional otorgado al Centro NanoMat, del Polo Tecnológico de Pando, de Facultad de Química, UdeLaR, del cual soy Director

2012 Artículo Seleccionado para Website Lab Talk de IOP (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://iopscience.iop.org/0953-8984/labtalk-article/50658> Estuvo algunos días en sección 'Most Read'

2015 Miembro de Número (Nacional) Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Sofía Favre

MOMBRÚ, A W

Propiedades ultrasónicas de sólidos , 2010

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: ultrasonido

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

Tesis

Candidato: Santiago Villalba

MOMBRÚ, A W

Estudio de la difusión de átomos de Rb confinados en alúmina porosa , 2008

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: nanoestructura

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

Tesis

Candidato: Cecilia Stari

MOMBRÚ, A W

Caracterización y Análisis de Cerámicas Superconductoras y Ferroeléctricas con Técnicas de Espectroscopía Ultrasónica y Dieléctrica , 2003

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cerámicas

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Mario Rivero

MOMBRÚ, A W

Síntesis, caracterización y estudio fisicoquímico de dioxo complejos de Re(V) con difosfinas , 2002

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: estructura química

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

Tesis

Candidato: Alexandre J. de C. Lanfredi

MOMBRÚ, A W

Propiedades eléctricas, estructurais e magnéticas de filmes finos superconductores de alta temperatura crítica dos tipos YBa₂Cu₃O_{7-d}, Pr_{2-x}Ce_xCuO_{4-y} e Sm_{2-x}Ce_xCuO_{4-y}, fabricados por deposicao a laser pulsado , 2001

Tesis (Maestría en Física) - Universidade Federal de São Carlos - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: cerámicas; estructura

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

Tesis

Candidato: Mauricio Vega

MOMBRÚ, A W

Sistema Nacional de Investigadores

Modelado molecular y estudios de mecanismos de acción de proteínas asociadas a enfermedades parasitarias , 1999

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: modelado molecular

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

Tesis

Candidato: Jorge Gancheff

MOMBRÚ, A W

Estudio teórico-experimental de dioxo complejos de Re(V) y Tc(V) , 1999

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: complejos

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

Tesis

Candidato: María Eugenia Pérez

MOMBRÚ, A W

Síntesis, caracterización y aplicaciones tecnológicas de nanopartículas de yoduro de mercurio , 2014

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: nanopartículas

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

Tesis

Candidato: Andrés Cuña

MOMBRÚ, A W

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía , 2014

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Tesis

Candidato: Ivana Aguiar

MOMBRÚ, A W

Nano ingeniería del compuesto laminar Bil3 de aplicación tecnológica , 2013

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: compuestos laminares

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

Tesis

Candidato: Omar Martín

MOMBRÚ, A W

Desarrollo de un Medicamento de Liberación Prolongada , 2012

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: liberación prolongada

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

Tesis

Candidato: Pablo Cabral

MOMBRÚ, A W

Diagnóstico y terapia de tumores mediante radiofármacos biológicamente específicos , 2010

Tesis (Química) - Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: radiofármacos; nanomateriales

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

Tesis

Candidato: Patricia Saenz

MOMBRÚ, A W

Aspectos fisicoquímicos y sintéticos de la oligomerización de ciclohexadiendoles quirales , 2006

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: síntesis química

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

Tesis

Candidato: Federico Iribarne

MOMBRÚ, A W

Interacciones moleculares de ligandos a las flavoenzimas glutation reductasa, tripanotona reductasa y lipoamida deshidrogenasa , 2005

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cálculos

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

Tesis

Candidato: Pablo Denis

MOMBRÚ, A W

Estudio teórico computacional de reacciones químicas de interés atmosférico , 2004

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Química ambiental

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

Tesis

Candidato: Marc Segovia

MOMBRÚ, A W

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

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: química computacional

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

Tesis

Candidato: Ricardo González

MOMBRÚ, A W

Nuevos complejos de Re(IV) de interés magnetoquímico , 2002

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: magnetismo

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

Tesis

Candidato: Eduardo Méndez

MOMBRÚ, A W

Electrocatalisis de moléculas modelo sobre electrodos de Platino y Rodio , 2001

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: superficies

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

Otros tipos

Candidato: Andrés Cuña

MOMBRÚ, A W

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía , 2010

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: materiales

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

Otros tipos

Candidato: Livia Arizaga

MOMBRÚ, A W

Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos de metales de transición , 2008

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: magnetismo

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Nanotecnología en el Centro NanoMat del Polo Tecnológico de Pando de la Facultad de Química , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso de Bioquímica Clínica del Uruguay;

Palabras clave: Nanotecnología

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

Congreso

Desarrollo de biomateriales hacia aplicaciones médicas en Uruguay: un desafío de integración multidisciplinario , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de ALABAT ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Banco de Tejidos

Palabras clave: biomateriales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Biomateriales

Congreso

Impacto de la Nanotecnología en el siglo XXI , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana;

Congreso

Structural and magnetic characterization of the Y1-xNdxBaCuCoO5+d series , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Latin American Workshop on Applications of Powder Diffraction;

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

Congreso

MgB2: Spectroscopy , 2003

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* seventh International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors (M2S-HTSC-VII);

Seminario

Nanoestructuras carbonosas , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Bases de la nanociencia y la nanotecnología; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Palabras clave: carbono

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

Seminario

Espectroscopías específicas para elementos: EXAFS y Mössbauer , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Bases de la nanociencia y la nanotecnología; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Palabras clave: espectroscopía

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

Seminario

Difracción de rayos X, desde el fenómeno hasta los Factores de Estructura , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Open Lab Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* International Union of Crystallography y UNESCO

Palabras clave: difracción

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

Seminario

Introducción a la Nanotecnología , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario sobre Nanotecnología; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

Palabras clave: Nanotecnología

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

Seminario

Materiales avanzados y nanomateriales: introducción a nanomateriales y materiales avanzados. Preparación de materiales nanoestructurados , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segunda Escuela de Materiales; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Palabras clave: nanomateriales

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

Seminario

Técnicas de espectroscopía EXAFS (Extended X-ray absorption fine structure) y Mössbauer para caracterización de materiales , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segunda Escuela de Materiales; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Palabras clave: espectroscopía

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

Seminario

Nanotecnología , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Interno de ANII;

Palabras clave: Nanotecnología

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

Seminario

Innovación y Desarrollo Tecnológico hacia el futuro del Uruguay , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ciencia, Tecnología y Sociedad; *Nombre de la institución promotora:* Centro Cultural de España

Seminario

Polo Tecnológico de Pando , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* El liderazgo de las ideas; *Nombre de la institución promotora:* ART - Intendencia Municipal de Canelones

Seminario

Temas de interés en Nanotecnología para el Centro NanoMat , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Nanotecnologías, trabajo y sociedad; *Nombre de la institución promotora:* Casa Bertolt Brecht

Seminario

Redescubriendo materiales carbonosos , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Coloquios y Seminarios de Ciencias Físicas; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Física - Facultad de Ciencias

Simposio

Structures in Carbon Materials , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Summer Symposium; *Nombre de la institución promotora:* International Society for the Philosophy of Chemistry

Palabras clave: carbono

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

Simposio

Difracción en materiales, un proceso , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio uruguayo de celebración de 100 años de la Cristalografía moderna; *Nombre de la institución promotora:* Red Uruguaya de Cristalografía

Palabras clave: difracción

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

Simposio

Energía Solar: aportes desde la Nanotecnología , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Energía Solar Fotovoltaica: diagnóstico y perspectivas; *Nombre de la institución promotora:* Mesa Solar

Palabras clave: Nanotecnología

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

Simposio

Innovación en materiales a bajo costo , 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Foro de Innovación de las Américas 2009; *Nombre de la institución promotora:* Agencia Nacional de la Investigación y la Innovación

Simposio

Nanotecnología , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Foro de Innovación de las Américas 2008; *Nombre de la institución promotora:* Agencia Nacional de la Investigación y la Innovación

Coordinador y moderador

Simposio

Nanotecnología y Materiales , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Foro Balance y Perspectivas de la Ciencia Básica en el Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Taller

Dye-Sensitized Solar Cells beyond the limit , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Workshop on Nanoscale Science, Technology and Innovation; *Nombre de la institución promotora:* Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas CBPF/MCT

Palabras clave: Nanotecnología

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

Taller

Nanotecnología y Uruguay , 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso: Nanotecnología y Sociedad; *Nombre de la institución promotora:* Centro Cultural de España

Taller

Polo Tecnológico de Pando , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller sobre Cooperación Ciencia-Industria en las áreas de Salud y sector químico-farmacéutico; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Palabras clave: Interacción Academia-Empresa

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Taller

La materia como soporte de dispositivos: Nanotecnología , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Programación y Arte; *Nombre de la institución promotora:* Espacio Interdisciplinario - UdelaR

Palabras clave: Nanotecnología

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

Taller

La materia como soporte de dispositivos: Nanotecnología , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Programación y Arte; *Nombre de la institución promotora:* Espacio Interdisciplinario - UdelaR

Palabras clave: Nanotecnología

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

Taller

Desarrollo de un nuevo material gráfico nanoestructurado: patente y licenciamiento , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cierre de Proyecto; *Nombre de la institución promotora:* UNIVEMP-LAM

Sistema Nacional de Investigadores

Encuentro

El carbono, tres décadas de avances , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4to. Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* Área Química de PEDECIBA

Palabras clave: carbono

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

Encuentro

Situación de encuentro interdisciplinaria en Ciencias Básicas , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro conjunto Espacio Interdisciplinario de UdelaR y PEDECIBA; *Nombre de la institución promotora:* EI-UdelaR y PEDECIBA

Palabras clave: interdisciplina

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

Encuentro

Tendencias actuales en el desarrollo de nuevos materiales , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA, Área Química

Palabras clave: materiales

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

Sistema Nacional de Investigadores

Encuentro

Centro NanoMat at the Pando Technology Pole , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Eulasur Project Kick-Off Meeting;

Palabras clave: materiales

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

Encuentro

Polo Tecnológico de Pando , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de la Asociación Iberoamericana de Enseñanza de la Ingeniería; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería

Encuentro

Desarrollo de un nuevo material grafitico nanoestructurado con potenciales aplicaciones tecnológicas , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión Ciencia, Tecnología y Sociedad; *Nombre de la institución promotora:* SUPCYT

Encuentro

Local Structure of Co and Cu in the (La,Pr)BaCuCoO5 and (Y,Nd)BaCuCoO5 series , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 15ª Reunião Annual de Usuários do Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (LNLS);

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron

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

Encuentro

Diseño, preparación y estudio de materiales de interés tecnológico , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Aportes de la Ciencia al Desarrollo Nacional; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Encuentro

Preparación y estudio estructural y magnético de cerámicas Perovskitas , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Investigadores de PEDECIBA – Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA, Área Química

Otra

El renacer de un viejo conocido: el carbón , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Café Científico; *Nombre de la institución promotora:* Centro Cultural de España

Otra

Producción de nanomateriales en Facultad de Química , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Nanotecnología: Oportunidad para grandes inversiones; *Nombre de la institución promotora:* Fundación Zonamérica, SUPCYT, Cámara de Industrias del Uruguay

Otra

Local vs. extended structure determination: complementary information , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International School on Crystal Growth. Characterization and its Applications;

Otra

Estructura y propiedades de materiales inorgánicos , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso Internacional INO2000, Inorgánica desde el núcleo a los octaedros;

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	187
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	124
Completo (Arbitrada)	124
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	53
Completo (No Arbitrada)	17
Resumen (Arbitrada)	8
Resumen (No Arbitrada)	23
Resumen expandido (No Arbitrada)	5
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	8
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	1
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	1

Completo	1
<i>Producción técnica</i>	6
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Con registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	5
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	37
Evaluación de Proyectos	10
Evaluación de Eventos	5
Evaluación de Publicaciones	12
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	9
<i>Formación de RRHH</i>	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	14
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2

Sistema Nacional de Investigadores