



**LEOPOLDO SUESCUN
PEREYRA**

Dr

leopoldo@fq.edu.uy
<http://cryssmat.fq.edu.uy/leopoldo/leo.htm>

Facultad de Química - UdelaR, Av. Gral. Flores 2124, 11800 Montevideo, Uruguay
(+598) 2 9290705

SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Laboratorio de Cristalografía, Química Estado Sólido y Materiales/Cátedra de Física/DETEMA/Av. General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (598) 29290705

Correo electrónico/Sitio Web: leopoldo@fq.edu.uy <http://cryssmat.fq.edu.uy/leopoldo/leo.htm>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización estructural y magnética de compuestos REBaCuCoO₅+delta de tipo perovskita 112 (RE=tierra rara o ytrio).

Tutor/es: Álvaro W Mombrú/Raúl Mariezcurrena

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo difracción de neutrones de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de Rietveld Perovskitas Magnetismo

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

MAESTRÍA

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

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

Título de la disertación/tesis: Estudio estructural de compuestos de coordinación de ligandos planos con cobalto y níquel

Tutor/es: Raúl A Mariezcurrena/Álvaro W. Mombrú

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: difracción de rayos X de monocristal compuestos de coordinación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de compuestos organometálicos

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Determinación de estructura de compuestos organometálicos

GRADO

Bachiller en Química (1991 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química General

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Caracterización de materiales cerámicos con potenciales aplicaciones como cátodos de Celdas Combustibles de Óxido Sólido (2005 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Argonne National Laboratory, Estados Unidos

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo difracción de neutrones de polvo Perovskitas

Materiales Avanzados Magnetismo Química del Estado Sólido

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

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

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Third Workshop on Magnetic Structure Determination from Magnetic Data (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Rutherford Appleton Laboratories, Inglaterra

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Nanotecnología (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Mexicana de Materiales, México

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

Magnetic structure análisis from neutron powder diffraction data using GSAS (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Neutron Scattering Society of America, Estados Unidos

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Structure Determination by Powder Diffraction Internet Course (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université du Maine, Francia

200 horas

Áreas de conocimiento:

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

School On Synchrotron Radiation And Applications (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Italia
200 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Ino2000: Inorgánica desde el núcleo a los octaedros (01/2000 - 01/2000)

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

7th Intensive Course In X Ray Structural Analysis (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Durham, Inglaterra
80 horas

Superficies Interfases y Heteroestructuras (01/1997 - 01/1997)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Estadual de Campinas, Brasil
25 horas

Escola Latinoamericana de Cristalografía (01/1994 - 01/1994)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Estadual de Campinas, Brasil
40 horas

III Escuela Iberoamericana de Cristalografía (01/1994 - 01/1994)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

ITOn! 2011 - Satellite Workshop Online Edition of International Tables for Crystallography: Current State and Future Developments (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad del País Vasco/International Union of Crystallography, España

Palabras Clave: Cristalografía Simetría Tablas Internacionales de Cristalografía

Áreas de conocimiento:

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

IV Taller de Análisis Estructural - X Escuela Internacional de Verano de Ciencia y Tecnología de Materiales (2003)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto de Materiales y Reactivos - Universidad de la Habana, Cuba

Áreas de conocimiento:

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

XXVIII Encuentro de Químicos Teóricos de Expresión Latina (2002)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

ICDD-Workshop: Métodos Avanzados en Difracción de rayos X (2001)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CEPROCOR (Centro para el Progreso de Córdoba), Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Cristalografía

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Lee muy bien /

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible de Óxido Sólido

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales para aplicaciones en Energía

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

International Center for Diffraction Data

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2009 - a la fecha)

Miembro ,1 hora semanal

Sociedad Científica de membresía por invitación encargada del mantenimiento de la Base de Datos de Difracción de Polvo "Powder Diffraction File".

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto financiado para la creación de cinco diagramas de difracción de policristal de calidad equivalente a un estándar de difracción de compuestos de fórmula general $\text{Ln}_2\text{M}_3(\text{oda})_6(\text{H}_2\text{O})_6 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ (Ln=Lantánido, M=Metal de transición dipositivo) (10/2010 - 09/2011)

Proyecto financiado para la creación de cinco diagramas de difracción de policristal de calidad equivalente a un estándar de difracción de compuestos de fórmula general $\text{Ln}_2\text{M}_3(\text{ida}) \cdot x\text{H}_2\text{O}$ (Ln=Lantánido, M=Metal de transición dipositivo)

1 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: FACCIO, R, TORRES, J
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

Metal-organic frameworks containing diacetates: polymorphism and related compounds I. (04/2009 - 07/2010)

Proyecto financiado para la creación de cinco diagramas de difracción de policristal de calidad equivalente a un estándar de difracción de compuestos de fórmula general $\text{Ln}_2\text{M}_3(\text{oda})_6(\text{H}_2\text{O})_6 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ (Ln=Lantánido, M=Metal de transición dpositivo).
1 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: KREMER, C , PARDO, H , FACCIO, R, TORRES, J , MOMBRÚ, A.W.
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro (03/2010 - a la fecha)

Technical Subcommittee on Ceramics
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

Miembro (03/2010 - a la fecha)

Education Subcommittee
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2008 - a la fecha)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Prof. Agregado (Grado 4) de la Cátedra de Física Orientación Cristalografía y Materiales/DETEMA /Facultad de Química. Renovado por 5 años por el período 11/2010-10/2015.
Escala: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2001 - 11/2008)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Prof. Adjunto (Grado 3) del DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales/Facultad de Química
Escala: Docente
Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1997 - 08/2001)

Asistente ,40 horas semanales

Asistente (Grado 2) del Laboratorio de Cristalografía y Estado Sólido/Cátedra de Física/Facultad de Química con carga horaria entre 30 y 40 hs. en el período mencionado.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1993 - 10/1997)

Ayudante ,30 horas semanales

Ayudante (Grado 1) en cargos sucesivos del Laboratorio de Cristalografía/Facultad de Humanidades y Ciencias, Laboratorio de Cristalografía/Facultad de Química y la Cátedra de Física/Facultad de Química con cargas horarias entre 20 y 30 hs. en el período mencionado.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño, preparación y caracterización de cerámicos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido. (05/2008 - a la fecha)

Se realiza el diseño, preparación y caracterización estructural, microestructural y fisicoquímica de cerámicos de tipo perovskita y fluorita polimetálicos con aplicación a Celdas de Combustible de Óxido Sólido. Para la preparación se utilizan métodos de bajo costo y adecuados para obtención de materiales nanoestructurados, como ser método de sol-gel y combustión de gel asistida. Se utiliza difracción de rayos X convencional y de sincrotrón y difracción de neutrones de longitud de onda fija o de tiempo de vuelo para realizar la caracterización estructural (adicionalmente caracterización de la estructura magnética de algunos cerámicos). El objetivo del proyecto es profundizar el conocimiento básico en la correlación estructura-propiedades físicas en materiales en bulk y nanométricos con potenciales aplicaciones en Celdas Combustibles de Oxido Sólido (SOFC), membranas de separación de oxígeno o Celdas Electrolizadoras de Óxido Sólido (aplicaciones para generación y transformación de Energía). Para la caracterización electroquímica se utiliza la Espectroscopía de Impedancia Electroquímica en celdas simétricas. Se están desarrollando los primeros dispositivos para testeo de performance de materiales para SOFCs de temperatura intermedia con forma de celda botón y celda tubular.

Mixta

8 horas semanales

Cátedra de Física/DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales, Coordinador o Responsable

Equipo: DAVYT, S, QUEIROLO, R, GRASSI, J, MACÍAS, MA, TÉLLEZ, J.

Palabras clave: difracción de rayos X de polvo Difracción de polvo Perovskitas IT-SOFC

Espectroscopía de Impedancia Electroquímica Fluoritas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

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

Determinación de estructuras por difracción de rayos X de polvo y monocristal (12/1999 - a la fecha)

Se realiza la determinación de la estructura química de compuestos naturales o sintéticos en forma de cristal único o polvo policristalino utilizando las técnicas de difracción de rayos x convencional de monocristal o polvo con el objetivo de aportar información para comprender la correlación estructura-propiedades o estructura-actividad en compuestos de interés de diversos grupos de Facultad de Química y colaboradores extranjeros.

Fundamental

6 horas semanales

Cátedra de Física/DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales, Coordinador o Responsable

Equipo: PEINADO, G. , GRASSI, J , MACÍAS, MA

Palabras clave: difracción de rayos X de polvo difracción de rayos X de monocrista

Áreas de conocimiento:

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

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

Caracterización arqueométrica de pigmentos y fragmentos de cerámicas prehispánicas por técnicas físicas. (06/2013 - a la fecha)

Se participa en el análisis de Difracción de rayos X de polvo y análisis de Rietveld cuantitativo de fragmentos de pinturas, pigmentos y cerámicos de origen pre-hispánico de los sitios Tambo Colorado y Pampas Gramalote de la costa del Perú.

Fundamental

1 hora semanal

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú, Facultad de Ciencias Físicas, Integrante del equipo

Equipo: WRIGT, V, ZEBALLOS VELAZQUEZ, E, MELERO, PC

Palabras clave: difracción de rayos X de polvo Método de Rietveld Arqueometría

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de Celdas de Combustible de Óxido Sólido de Temperatura Intermedia (IT-SOFC) con tecnología nacional Parte II: Diseño y evaluación de nuevos ánodos y pares ánodo-electrolito para IT-SOFCs (03/2014 - a la fecha)

Proyecto FSE_2013_1_10789 dedicado al diseño, preparación y caracterización de materiales para ánodos de Celdas de Combustible de Óxido Sólido de temperatura intermedia. Finalización prevista para el 31 de julio de 2016.

15 horas semanales

Cátedra de Física - DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales (Cryssmat-Lab)

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 6

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VAZQUEZ, S, DAVYT, S, ESTEFAN, N, QUEIROLO, R, RODRÍGUEZ, MF, CANTERA, L, GRASSI, J

Palabras clave: SOFC Caracterización de Materiales Eficiencia Energética

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible de Óxido Sólido

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

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

Desarrollo de Celdas de Combustible de Óxido Sólido de Temperatura Intermedia (IT-SOFCs) con Tecnología Nacional, Parte III: Preparación y caracterización fisicoquímica y electroquímica de celdas botón y tubulares a escala de laboratorio. (07/2016 - a la fecha)

Proyecto ANII FSE 2015_109493. Desde hace una década la matriz energética nacional está evolucionando influenciada por una política expresa, hacia fuentes energéticas modernas, eficientes, ambientalmente amigables y de origen local. Esto se evidencia en el constante crecimiento de la energía eólica y los biocombustibles, además de la introducción del metano (CH₄) en forma de gas natural o el incremento de la producción de biogás (~75% de metano) a partir de residuos industriales. Tanto en la búsqueda de nuevas fuentes de generación eficiente como en la sustitución de tecnologías ineficientes, utilizando los combustibles disponibles, las Celdas de Combustible de Óxido Sólido (SOFCs por su nombre en inglés) son una alternativa válida a introducir en Uruguay. Las SOFCs son un tipo de celda voltaica que genera energía eléctrica directamente a partir del combustible y con eficiencia superior al 60%. En ellas, los componentes son óxidos con propiedades adecuadas para actuar como electrodos o electrolito de la celda. Estos materiales sólidos garantizan ventajas como robustez del dispositivo y bajo costo de producción,

pero además las SOFCs pueden operar con cualquier combustible gaseoso a la temperatura de operación (500-1000 °C): hidrógeno, metano, naftas, etc. (a diferencia de celdas de combustible convencionales), siendo por tanto una tecnología adecuada para introducir en la matriz energética nacional. La presente propuesta, continuación de dos partes anteriores en ejecución desde 2010, propone desarrollar capacidad técnica suficiente para armar y testear Celdas de Combustible de Óxido Sólido de Temperatura Intermedia, conductoras de oxígeno o protones, convencionales o simétricas, en el medio local a partir de materiales ya caracterizados o a diseñar y caracterizar y con ellos ensamblar y testear al menos una IT-SOFC plana y una IT-SOFC tubular, con equipamiento instalado localmente para este propósito. A largo plazo se pretende generar prototipos de SOFCs con tecnología nacional.

15 horas semanales

Cátedra de Física/DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SUESCUN, LEOPOLDO (Responsable), QUEIROLO, R, GRASSI, J, MACÍAS, MA

Palabras clave: SOFC Desarrollo de Materiales Desarrollo de Dispositivos

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Celdas de Combustible de Óxido Sólido

Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales (02/2010 - 06/2016)

Integrante del CINQUIFIMA desde su creación. Proyecto finaliza 01/2015

1 hora semanal

Espacio Interdisciplinario de la Udelar

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Nanotecnología

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

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

estado sólido

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

Cerámicos

Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales 2015 (04/2015 - 12/2015)

Proyecto financiado para organizar la edición 2015 del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales.

1 hora semanal

Facultad de Química, Grupo de Trabajo del Año Internacional de Cristalografía 2014

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEINADO, G., ESTEFAN, N, NÚÑEZ, I, AGUIAR, I, ÁLVAREZ, N, RODRIGUEZ, M,

GALAIN, MI, MOMBRÚ, M

Palabras clave: Cristalografía Crecimiento de Cristales

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

Difractómetro de rayos X de Monocristal Automático (06/2013 - 12/2014)

Proyecto ANII_EQC_2012_07 destinado a la compra de un Difractómetro de Monocristal Automático para la Facultad de Química.

1 horas semanales

DETEMA , Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Equipo:

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal Cristalografía

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

Difractómetro de Rayos X de Monocristal Automático (07/2013 - 12/2014)

Proyecto ANII_EQC_2012_07, presentado junto con 28 docentes de la Facultad de Química. El proyecto finaliza el 06-2014.

1 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR , Centro de Análisis por Difracción de Rayos X

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

Desarrollo de Celdas Combustibles de Óxido Sólido (SOFC) con tecnología nacional Parte I: Diseño y evaluación de nuevos Cátodos y pares Cátodo-Electrolito para SOFCs (04/2011 - 12/2013)

PR_FSE_2009_01_51: Proyecto destinado a la preparación y caracterización de materiales cerámicos de tipo perovskita conductores mixtos (iónicos y electrónicos) candidatos para cátodos de Celdas Combustibles de Oxido Sólido (SOFC) y su testeo frente a electrolitos típicos. Este proyecto es la primera parte de un proyecto a largo plazo para introducir la tecnología de SOFC en el medio nacional para la generación eficiente de energía eléctrica a partir de hidrocarburos e hidrógeno. Proyecto extendido en su ejecución hasta 13 de diciembre de 2013.

25 horas semanales

Cátedra de Física - DETEMA , Laboratorio de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales (Cryssmat-Lab)

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: VAZQUEZ, S , DAVYT, S

Palabras clave: difracción de rayos X de polvo celdas combustibles de oxido sólido Perovskita

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Conductores mixtos

Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interests between Europe and Latin American Countries of MERCOSUR (Argentina-Brazil-Uruguay) (10/2009 - 12/2012)

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

1 horas semanales

DETEMA , Cátedra de Física

Investigación

Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MOMBRÚ, AW (Responsable), PARDO, H, FACCIO, R, SUESCUN, LEOPOLDO

Quality studies on irradiated amniotic membrane for clinical application (01/2010 - 12/2011)

1 horas semanales
Cátedra de Física - DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales, CADiRaX
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FACCIO, R, PÉREZ-CAMPOS, H, MOMBRÚ, A.W., ALVAREZ, I (Responsable), SALDÍAS, MC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

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

Se estudian tejidos frescos y crio-preservados por difracción de rayos X
1 horas semanales
DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MOMBRÚ, AW, FACCIO, R, PÉREZ-CAMPOS, H, SALDÍAS, MC, ALVAREZ, I (Responsable)

Caracterización teórico experimental de fullerenos, nanotubos y láminas de grafito sustituidas total o parcialmente con elementos de los grupos IIIa y IVa (03/2006 - 03/2008)

4 horas semanales
Laboratorio de Cristalografía Estado Sólido y Materiales Dequifim, DETEMA
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MOMBRÚ, AW, PARDO, H, FACCIO, R, DENIS, PA (Responsable)

Estudio estructural y físico de compuestos grafiticos (01/2002 - 12/2004)

Este proyecto trata del estudio estructural y físico de materiales grafiticos sobre los que se realizan modificaciones químicas y microestructurales
4 horas semanales
Laboratorio de Cristalografía Estado Sólido y Materiales, Dequifim
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MOMBRÚ, AW (Responsable), PARDO, H, FACCIO, R

Estudio estructural y magnético de cerámicos de tipo REBaCuMO5+d (RE=Tierras Raras, M=Fe, Co). (01/2001 - 06/2003)

Se realizó la síntesis y caracterización estructural y magnética de compuestos cerámicos de tipo perovskita deficiente en oxígeno de fórmula general REBaCuMO5+d (RE=tierras raras, M=Fe, Co). Se utilizaron técnicas de caracterización como difracción de rayos X sincrotrónica, difracción de

neutrones térmicos y susceptibilidad magnética
20 horas semanales
Laboratorio de Cristalografía Estado Sólido y Materiales Dequifim , Dequifim
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: MOMBRÚ, AW , PARDO, H
Palabras clave: Perovskitas Correlación estructura-propiedades Cupratos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Caracterización Física de Materiales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de
Materiales Cerámicos

Estudio estructural de cerámicos de la serie $\text{La}_{1-x}\text{RE}_x\text{BaCo}_1\text{-yFeyCuO}_{5+d}$ (RE=Pr, Nd) (01/2000 - 12/2002)

10 horas semanales
Laboratorio de Cristalografía Estado Sólido y Materiales , Dequifim
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MOMBRÚ, AW (Responsable) , PARDO, H

Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO_{5+d} (RE=tierras raras) (01/1996 - 12/1998)

Título completo:
Laboratorio de Cristalografía y Estado Sólido , Cátedra de Física
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: MOMBRÚ, AW (Responsable) , PARDO, H

Modificación de cerámicos superconductores por recubrimiento de granas (01/1995 - 12/1997)

4 horas semanales
Laboratorio de Cristalografía y Estado Sólido , Cátedra de Física
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: MOMBRÚ, AW (Responsable) , PARDO, H

Determinación de la estructura química por difracción de rayos X y establecimiento de correlaciones entre estructura química y actividad farmacológica o de biodistribución para fármacos de desarrollo nacional (01/1995 - 09/1996)

Laboratorio de Cristalografía , Cátedra de Física
Investigación
Concluido
Equipo: MARIEZCURRENA, RA (Responsable)

Determinación de la estructura química por difracción de rayos X y establecimiento de correlaciones entre estructura química y actividad farmacológica o de biodistribución para fármacos de desarrollo nacional (03/1993 - 12/1994)

20 horas semanales
Laboratorio de Cristalografía , Cátedra de Física
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA (Responsable)

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(12/1999 - 08/2001)

Departamento de Química, Física y Matemática, Comisión Directiva del Departamento

1 horas semanales

DOCENCIA

Licenciatura en Química (07/2008 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Física (FIS 103), 8 horas, Teórico-Práctico

Química de Materiales, 2 horas, Teórico

Cristalografía, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (02/2011 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Serie de Fourier y sus Aplicaciones Cristalográficas, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

Bachiller en Química (01/2000 - 04/2005)

Grado

Asignaturas:

Práctico Física 102 (Electromagnetismo), 0 horas

Teórico Física 102 (Tema: Ley de Faraday), 0 horas

Física 003/103 (Laboratorio de Física), 0 horas

Cristalografía, 0 horas

Bachiller en Química (07/1996 - 06/2000)

Grado

Asignaturas:

Laboratorio Física I (Mecánica), 0 horas

Laboratorio Física II (Electromagnetismo), 0 horas

Cristalografía aplicada a la estructura química, 0 horas

EXTENSIÓN

(02/2014 - a la fecha)

Comisión de Extensión y Actividades en el Medio, Grupo de Trabajo del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales

2 horas

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

(07/2013 - 12/2014)

Comisión de Extensión y Actividades en el Medio, Grupo de Trabajo del Año Internacional de la Cristalografía 2014

12 horas

Áreas de conocimiento:

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

Asesor científico de la EXPOSICIÓN CIENCIA VIVA - Planetario Municipal Agrim. Germán Barbato (01/1996 - 12/1996)

2 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales (02/2016 - 02/2016)

IUCr-UNESCO Bruker OpenLab 2, Montevideo, Uruguay

50 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales (07/2014 - 07/2014)

IUCr-UNESCO Bruker OpenLab, Montevideo, Uruguay

50 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(08/2014 - 08/2014)

Cátedra de Física/DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales

8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(11/2013 - 11/2013)

Cátedra de Física/DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales

8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(03/2004 - 03/2004)

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(06/2003 - 06/2003)

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(05/2003 - 05/2003)

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(03/2003 - 03/2003)

3 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(07/2000 - 07/2000)

6 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(07/1993 - 08/1993)

6 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(07/2015 - 07/2015)

Université de Lille, École National Supérieur de Lille

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

(03/2013 - 03/2013)

Centro Atómico Bariloche - Instituto Balseiro, Grupo de Caracterización de Materiales

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(07/2003 - 07/2003)

Universidad de La Habana/La Habana/Cuba, Instituto de Materiales y Reactivos

(08/2001 - 08/2001)

Universidade Federal de Sao Carlos (UFSCar)/Sao Carlos/SP/Brasil, Departamento de Física

(08/1997 - 08/1997)

University of Maryland at College Park/College Park/MD/USA, Center for Superconductivity
Research

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(07/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales

4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(04/2015 - 04/2015)

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron/Campinas/Brasil, Estación D10B-XPB

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

(09/2013 - 09/2013)

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron/CNPEM/Campinas/Brasil, Estación D10B-XPB

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

(12/2012 - 12/2012)

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron/CNPEM/Campinas/Brasil, Estación D10B-XPB

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Experimento de 3 días de duración, complemento de actividad de 8/2008: Vacancy ordering melting in Sr₅Mn₅O₁₃ (SrMnO_{2.6}) and Sr₇Mn₇O₁₉ (SrMnO_{2.715}) II (05/2010 - 05/2010)

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón, Estación D10B-XPB

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Experimento de difracción de polvo de rayos X: Vacancy ordering melting in Sr₅Mn₅O₁₃ (SrMnO_{2.6}) and Sr₇Mn₇O₁₉ (SrMnO_{2.715}) (08/2008 - 08/2008)

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron/Campinas/Brasil, Estación D10B-XPB

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(12/1996 - 03/2005)

DETEMA, Laboratorio de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Structural and magnetic study in the REBaCuCoO₅ system by neutron powder diffraction (09/2002 - 09/2002)

National Institute for Standards and Technology/Gaithersburg/MD/USA, NIST Center for Neutron Research instrumento BT1

Structural study of REBaCuCoO₅ by anomalous scattering of x-rays (08/2002 - 08/2002)

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron/Campinas/Brasil, Estación XRD1

Structural study of REBaCuCoO₅ and REBaCuCo_xFe_{1-x}O₅ system (04/2002 - 04/2002)

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron/Campinas/Brasil, Estación XRD1

Structural study in the REBaCuFeO₅ and La_{1-x}Nd_xBaCuFeO₅ systems (05/1998 - 05/1998)

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron/Campinas/Brasil, Estación XRD1

Magnetic ordering in the system La_{1-x}Pr_xBaCuFeO₅ by neutron powder diffraction (08/1997 - 08/1997)

National Institute for Standards and Technology/Gaithesburg/MD/USA, NIST Center for Neutron Research instrumento BT1

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la comisión (11/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, Comisión de Dedicación Total
Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química

Miembro de la comisión (11/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, Comisión de Investigación Científica
Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química

Representante por el orden Docente (03/2014 - a la fecha)

Universidad de la República, Asamblea General del Claustro
Participación en cogobierno

Miembro del grupo de trabajo (coordinador) (09/2013 - 12/2014)

Grupo de Trabajo del Año Internacional de la Cristalografía de Facultad de
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía

Miembro por el Orden Docente (01/2012 - 01/2014)

Universidad de la República, Asamblea General del Claustro
Participación en cogobierno

Asamblea General del Claustro (miembro Docente) (03/2004 - 04/2005)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en cogobierno

Comisión del Magíster en Química (08/2002 - 04/2005)

Universidad de la República, Facultad de Química
Participación en cogobierno

Miembro de la subcomisión (suplente) (06/2000 - 04/2005)

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Sub-comisión de Recursos Humanos

Integrante de la Comisión de Adjudicaciones (suplente de Ago./2002 a Abr./2005) (06/2001 - 08/2002)

Facultad de Química
Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión de Magíster en Química como miembro Estudiantil (03/1998 - 03/1999)

Facultad de Química
Participación en cogobierno

Integrante del Consejo de Facultad de Química por el orden Estudiantil (03/1993 - 03/1995)

Facultad de Química
Participación en cogobierno

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2005 - a la fecha)

Investigador Activo Grado 4, 16 horas semanales
Area Química, reevaluado en el cargo y renovado hasta 02/2016.

Otro (12/2004 - 04/2005)

Investigador Activo Grado 3, 16 horas semanales
Area Química

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio estructural de manganitas con vacancias ordenadas de oxígeno (05/2008 - a la fecha)

Se analizan las correlaciones estructurales entre número de vacancias de oxígeno por átomo, estado de oxidación promedio y geometría de coordinación de Mn en compuestos de tipo $AMnO_y$ con estructura de perovskita que presentan vacancias de oxígeno ordenadas.

2 horas semanales

Area Química, Laboratorio de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Perovskitas Manganitas Ordenamiento vacancias de oxígeno

Areas de conocimiento:

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

Caracterización estructural de materiales y compuestos cristalinos por técnicas de difracción. (12/2004 - a la fecha)

Se trabaja en colaboración con otros grupos de Uruguay y el exterior en la caracterización de materiales y compuestos cristalinos por difracción de rayos X de polvo y monocristal utilizando radiación de fuentes convencionales (disponibles en Uruguay) y de Sincrotrón en el Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón en Campinas, SP, Brasil; Advanced Photon Source en Lemont, IL, EUA y National Synchrotron Light Source en Upton, NY, EUA.

2 horas semanales

Laboratorio de Cristalografía Estado Sólido y Materiales, Facultad de Química, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: análisis de Rietveld Difracción de rayos X

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

¿Qué Es? Serie 3 (04/2012 - 06/2014)

Proyecto para la creación de 12 videos de divulgación de las actividades de Investigación del PEDECIBA. Trabajo realizado con investigadores participantes en videos seleccionados.

2 horas semanales

Administración Central, Múltiples Áreas

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Palabras clave: Popularización de CTI

¿Qué Es? II (12/2010 - 02/2012)

Proyecto de popularización de actividades de investigación del PEDECIBA destinado a la creación de 12 videos de divulgación de la Actividad Científica de los miembros de PEDECIBA.

4 horas semanales

Administración Central, Múltiples Áreas
Extensión
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: VIOLA, A, SILVA, AC
Palabras clave: Popularización de CTI

¿Qué Es? (11/2009 - 11/2010)

Proyecto de Popularización de Actividades de Investigación de PEDECIBA.
4 horas semanales
Administración Central, Múltiples Áreas
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: SILVA, ANA C., VIOLA, A, ALBO, MJ
Palabras clave: Popularización Ciencia Tecnología e Innovación

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(02/2015 - 12/2016)

Area Química
2 horas semanales

(02/2013 - 12/2014)

Area Química
1 horas semanales

(02/2011 - 12/2012)

Comisión Directiva
1 horas semanales

(02/2009 - 12/2010)

Comisión Directiva
2 horas semanales

Integrante del Consejo Científico del área en representación de los Estudiantes (03/1999 - 03/2001)

Area Química
2 horas semanales

DOCENCIA

(08/2009 - 08/2009)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Métodos de Preparación y Caracterización de Nanomateriales Cerámicos, 30 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Conductores mixtos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

EXTENSIÓN

(03/2016 - 10/2016)

Comisión Directiva
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Divulgación Científica

(04/2015 - 11/2015)

Comisión Directiva

1 horas

Areas de conocimiento:

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

(06/2014 - 11/2014)

Comisión Directiva

3 horas

Areas de conocimiento:

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

(05/2013 - 10/2013)

Comisión Directiva

5 horas

(06/2012 - 11/2012)

Comisión Directiva

5 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Participante en Organización de Celebración de 25 años de PEDECIBA (07/2011 - 10/2011)

Comisión Directiva

Otros

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de llamados a pasantías de estudiantes del área (03/1999 - 03/2001)

Area Química

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université de Lorraine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2012 - 05/2012)

Profesor Visitante Asociado ,40 horas semanales

Para desarrollar colaboración con Prof. Máximo Nespolo, Laboratoire de Crystallographie, Resonance Magnetique et Modelisation (CRM2), Faculte des Sciences et Technologies, Institut Jean Berriol.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - POLONIA

AGH University of Science and Technology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2009 - 09/2009)

,40 horas semanales

Profesor visitante desde 31/8/2009 hasta 20/9/2009 realizando tareas de investigación en materiales de tipo perovskita para cátodos de celdas combustibles de óxido sólido.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Brookhaven National Laboratory

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2009 - 04/2009)

,40 horas semanales / Dedicación total
Estadia de Investigacion del 17/Mar al 15/Abr de 2009

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Argonne National Laboratory

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2005 - 04/2008)

Investigador Postdoctoral ,40 horas semanales
Contrato postdoctoral mixto con Northern Illinois University-Physics Department desde 4/2005 a 9/2006 bajo la dirección de Prof. Dr. Bogdan Dabrowski (NIU) y Dr. James D. Jorgensen (fallecido 9/2006) reemplazado por Dr. Raymond Osborn

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño, síntesis y caracterización de nuevos materiales conductores mixtos para celdas combustibles de óxido sólido (04/2005 - 04/2008)

Se preparan y caracterizan materiales de tipo perovskita que presentan conductividad mixta de iones oxo y electricidad como posibles cátodos de celdas combustibles de óxido sólido. También se estudian materiales conductores de iones oxo con potencial aplicación en membranas de separación de oxígeno.

30 horas semanales

Materials Science Division, Neutron and X-ray Scattering Group, Integrante del equipo
Equipo: DABROWSKI, B , MAIS, J , STILLWELL, B , KOLESNIK, S , CHMAISSEM, O , JORGENSEN, JD , REMSEN, S

Palabras clave: Perovskitas celdas combustibles de oxido sólido

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

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

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

DOCENCIA

(08/2006 - 08/2006)

Maestría

Asignaturas:

Dictado de Clase Powder Diffraction Analysis and the Rietveld Method in GSAS, horas

(08/2005 - 08/2005)

Maestría

Asignaturas:

Tutor de trabajo práctico de Neutron Powder Diffraction, horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Intense Pulsed Neutron Source, Special Environment Powder Diffractometer (08/2006 - 08/2006)

Entrenamiento en Difracción de Neutrones de Polvo a Ricardo J. Faccio
10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Montaje de muestras (más de 150) y colección de datos (más de 500 sets) de difracción de neutrones de polvo (06/2005 - 12/2007)

Intense Pulsed Neutron Source, Special Environment Powder Diffractometer y General Purpose Powder Diffract
4 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Northern Illinois University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2005 - 04/2008)

Colaborador Postdoctoral, 8 horas semanales
Colaborador Postdoctoral del Prof. Bogdan Dabrowski, como parte de contrato mixto entre NIU y Argonne National Laboratory

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Novel Materials for Solid Oxide Fuel Cell Cathodes (05/2005 - 08/2008)

Se realizó la caracterización estructural y de propiedades de transporte y magnéticas de cerámicos de tipo perovskita de fórmula general $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Mn}_{1-y-z}\text{Fe}_y\text{Co}_z\text{O}_{3-d}$.

20 horas semanales
Physics Department, Materials Design Laboratory
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Doctorado: 2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DABROWSKI, B (Responsable), MAIS, J, STILLWELL, B, KOLESNIK, S, REMSEN, S

Palabras clave: Perovskitas Correlación estructura-propiedades celdas combustibles de óxido sólido

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

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

DOCENCIA

Degree in Physics (08/2007 - 08/2007)

Grado

Asignaturas:

Materials Science and Engineering, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Degree in Physics (08/2006 - 08/2006)

Grado

Asignaturas:

Materials Science and Engineering, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Physics Department, Materials Design Laboratory (05/2005 - 04/2008)

Difracción de Polvo y Análisis de Rietveld

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Armado de un laboratorio de síntesis de materiales por vía húmeda (Método Peccini) (05/2006 - 04/2008)

Physics Department, Materials Design Laboratory

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de
Materiales Cerámicos

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Mi actividad científica y académica está basado en la Cristalografía como disciplina fundamental dedicada a caracterización de la estructura atómica de materiales ordenados (cristalinos) y parcialmente ordenados (nanomateriales, soft materials, etc.) aplicando la difracción de rayos X (DRX), neutrones y electrones, de monocristal y/o polvo.

Desde el inicio de mi formación colaboro con investigadores de F.Q. y el exterior, resolviendo estructuras cristalinas de pequeñas moléculas de origen natural o sintético. Posteriormente incorporé como línea principal de investigación la preparación y caracterización de cerámicos de tipo perovskita, con aplicaciones varias, basando mis contribuciones en los aspectos relacionados con las estructuras cristalina y magnética y cómo éstas definen las propiedades del material. En este contexto, durante mi postdoctorado, logré descubrir una nueva serie homóloga de perovskitas con vacancias de oxígeno ordenadas, que incluye un compuesto nuevo y otros ya reportados que no se consideraban relacionados entre sí, donde hay una muy importante correlación entre el ordenamiento orbital, de carga y de vacancias que estabiliza la serie (ver Suescun & Dabrowski; 2008).

Aplicando el conocimiento estructural adquirido, desde 2009 me dedico al desarrollo y caracterización de óxidos de tipo perovskita y fluorita, para aplicaciones en dispositivos de estado sólido como Solid Oxide Fuel Cells. Se ha instalado un laboratorio de preparación y caracterización de materiales y formado un grupo con varios estudiantes de grado y posgrado. Con ellos se preparan nanomateriales clásicos y novedosos, con aplicación a cátodos, electrolitos y ánodos de SOFC, por una técnica simple, novedosa y muy poderosa, con planes de comenzar el armado y testeo del primer dispositivo SOFC del Uruguay. Este trabajo ha permitido establecer colaboraciones con colegas de Argentina, Colombia y Polonia, y publicar artículos de muy buena

recepción (ver Vázquez et al; 2015 ya con 5 citas) en la comunidad de materiales. El trabajo en colaboración me ha vuelto consciente de la necesidad de formación en cristalografía que tienen los estudiantes de Química, Física y Materiales. Esto me ha llevado a reforzar la enseñanza de grado en Cristalografía y Química de Materiales y colaboraciones con colegas de F.Q. y el exterior participando en la formación conjunta de estudiantes de grado y posgrado, recibiendo pasantes y organizando y participando en cursos nacionales o internacionales de temas cristalográficos de mi especialidad. También dedico un tiempo significativo a la divulgación científica a través del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales del que soy co-organizador desde 2014, o actividades en PEDECIBA como la producción de videos científicos de la Serie ¿Qué es? o su interacción con Plan Ceibal en el Ciclo Científicos en el Aula. Actividades que no solo promueve la formación en cristalografía sino en ciencias en general. En reconocimiento al trabajo desarrollado fui honrado con la integración del International Program Committee del 24th Congress and General Assembly de IUCr a desarrollarse en 2017 en Hyderabad, India, donde representaré a la comunidad de cristalógrafos Uruguayos nucleados en la RUCr y Latinoamericanos organizados en la LACA, en la que estoy involucrado desde su creación en 2013.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A Diels-Alder Reaction / Oxa-Michael Addition / Acyloin Rearrangement Cascade on Tropolonic Substrates (Completo, 2018)

Eugui, M., Katerine Rasquin, LOPEZ RADCENCO, A, SUESCUN, L, MOYNA, G
Tetrahedron Letters, v.: 59 p.:1560 - 1563, 2018
Palabras clave: Acyloin rearrangement Cascade reaction Deuterium labelling Diels-Alder cycloaddition Oxa-Michael addition

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2018.03.022](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2018.03.022)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403918303198?via%3Dihub>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

General method for the synthesis of (-)-Conduritol C and analogs from chiral cyclohexanediol scaffolds (Completo, 2018)

Tibbe, Gaurao D., MACÍAS, MA, SUESCUN, L, SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.
Molecules, v.: 23 p.:1 - 9, 2018
Palabras clave: conduritol C enantioselective biocatalysis arene biotransformation crystal structure ?-glycosidase inhibitors

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules23071653](https://doi.org/10.3390/molecules23071653)

<http://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1653>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of oxyfluoroborate glass ceramics doped with Er³⁺ and Yb³⁺ (Completo, 2018)

M. RODRIGUEZ, Keuchkerián, R, Maia, LJQ, Carvalho J.F, SUESCUN, L, FACCIO, R., Fornaro L
Journal of Materials Science: Materials in Electronics (E), v.: 29 7, p.:5472 - 5479, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1573482X

DOI: [10.1007/s10854-017-8514-x](https://doi.org/10.1007/s10854-017-8514-x)

Synthesis, structural characterization and scalable preparation of new amino-zinc borates as potential additives for wood preservation. (Completo, 2017)

IMER, MR , GONZÁLEZ, M , VEIGA, N , KREMER, C , SUESCUN, L , ARIZAGA, L
Dalton Transactions, v.: 46 p.:15736 - 15745, 2017
Palabras clave: Crystal Structure tetraborate wood preservative
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 14779226
DOI: [10.1039/C7DT03186F](https://doi.org/10.1039/C7DT03186F)
<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/DT/C7DT03186F#!divAbstract>
autor de contacto compartido con Livia Arizaga
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and characterization of copper(II) complexes containing acetate and N,N-donor ligands, and their electrochemical behavior in dopamine detection (Completo, 2017)

SANDOVAL-ROJAS, AP , IBARRA, L , MACÍAS, MA , CORTÉS, MT , SUESCUN, L , HURTADO, JJ
Journal of Electroanalytical Chemistry, v.: 805 p.:60 - 65, 2017
Palabras clave: Crystal Structure Dopamine Detection
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Electroquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00220728
DOI: [10.1016/j.jelechem.2017.10.018](https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2017.10.018)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S157266571730721X?via%3Dihub>

Bimetallic Trifluoroacetates as Single-Source Precursors for Alkali-Manganese Fluoroperovskites (Completo, 2017)

DULANI, BB , MUNASHIGHE, H , SUESCUN, L , RABUFFETTI, FA
Inorganic Chemistry, v.: 56 21 , p.:13311 - 13320, 2017
Palabras clave: trifluoroacetate Crystal Structure single-source precursor
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 00201669
DOI: [10.1021/acs.inorgchem.7b02075](https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.7b02075)
<http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.inorgchem.7b02075>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Production of Enantiopure beta-Aminohydroxyesters from Benzoic Acid by a Selective Formal Aminohydroxylation (Completo, 2017)

PAZOS, M , GONZALEZ, B , SUESCUN, L , SEOANE, G , CARRERA, I
Tetrahedron Letters, v.: 58 p.:2182 - 2185, 2017
Palabras clave: estructura cristalina Síntesis orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00404039
DOI: [10.1016/j.tetlet.2017.04.048](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2017.04.048)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403917304902?via%3Dihub>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Crystal structure and absolute configuration of (4S,5R,6S)-4,5,6-trihydroxy-3-methylcyclohex-2-enone (gabosine H) (Completo, 2017)

TIBHE, GD, MACÍAS, MA, PANDOLFI, E, SCHAPIRO, V, SUESCUN, L

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 73 4, p.:606 - 609, 2017

Palabras clave: Crystal Structure absolute configuration Mitsunobu inversion reaction natural product

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

ISSN: 16005368

DOI: [10.1107/S2056989017004509](https://doi.org/10.1107/S2056989017004509)

<http://journals.iucr.org/e/issues/2017/04/00/rz5209/index.html>

Autor de contacto

Scopus®

Chemoenzymatic synthesis of triazolactams structurally related to pancratistatin (Completo, 2017)

DE LA SOVERA, V, SUESCUN, L, BELLOMO, A, GONZÁLEZ, D

European Journal of Organic Chemistry, p.:3912 - 3916, 2017

Palabras clave: Alkaloids asymmetric synthesis chemoenzymatic synthesis click chemistry cycloaddition

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1434193X

DOI: [10.1002/ejoc.201700334](https://doi.org/10.1002/ejoc.201700334)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejoc.201700334>

El artículo fue resaltado en la tapa de volumen correspondiente:

<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/10990690/2017/2017/27>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Crystal Structure, Catalytic and Anti-Trypanosoma cruzi Activity of a New Chromium(III) Complex Containing Bis(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)methane (Completo, 2017)

HURTADO, H, IBARRA, L, GARCÍA-HUERTAS, P, MACÍAS, MA, TRIANA-CHAVEZ, O, NAGLES, O, SUESCUN, L, MUÑOZ-CASTRO, A

Journal of Molecular Structure, v.: 1146 p.:365 - 372, 2017

Palabras clave: Chromium complex Crystal structure ring-opening polymerization ϵ -caprolactone

Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00222860

DOI: [10.1016/j.molstruc.2017.06.014](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2017.06.014)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Crystal structure and absolute configuration of (3aR,3'aR,7aS,7'aS)-2,2,2',2'-tetramethyl-3a,6,7,7a,3'a,6',7',7'a-octahydro [4,4']bi[benzo[1,3]dioxolyl] obtained from a Pd-catalyzed homocoupling reaction (Completo, 2017)

MACÍAS, MA, PANDOLFI, E, SCHAPIRO, V, SILVEIRA, GP, VILELA, GD, SUESCUN, L

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 73 1, p.:81 - 84, 2017

Palabras clave: Cristalografía Síntesis orgánica

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Reino Unido
ISSN: 01082701
DOI: [10.1107/S2056989016019927](https://doi.org/10.1107/S2056989016019927)
<http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?S2056989016019927>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Enantioselective synthesis of new oxazolidinylthiazolidines as enzyme inhibitors (Completo, 2017)

SAIZ, C , VILLAMIL, V , GONZALEZ, M , ROSSI, A , MARTINEZ GERIBON, L , SUESCUN, L , VILA, A , MAHLER, SG
Tetrahedron Asymmetry (E), v.: 48 p.:110 - 117, 2017
Palabras clave: Síntesis orgánica Difracción de rayos x. de Monocristal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1362511X
DOI: [10.1016/j.tetasy.2016.11.002](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2016.11.002)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957416616302774>
Referencia TETASY_2016_44

Total Synthesis of Gabosine H and Two Non-natural Gabosines (Completo, 2017)

TIBHE, G , MACÍAS, MA , SCHAPIRO, V , PANDOLFI, E , SUESCUN, L
Synthesis, v.: 49 p.:565 - 570, 2017
Palabras clave: Crystal Structure
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Sintética
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1414915X
DOI: [10.1055/s-0036-1588111](https://doi.org/10.1055/s-0036-1588111)
<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0036-1588111>
https://www.thieme-connect.de/media/synthesis/EFirst/supmat/sup_ss-2016-m0721-op_10-1055_s-0036-1588111.pdf

Stereoselective de novo synthesis of (5R)-3,4:5,6-di-O-isopropylidene-D-ribo-hexos-5-ulo-5,2-furanose (Completo, 2017)

DIBELO, S , SUESCUN, L , SEOANE, G , GAMENARA, D
Tetrahedron Asymmetry (E), v.: 28 p.:344 - 348, 2017
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal Síntesis orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1362511X
DOI: [10.1016/j.tetasy.2016.12.011](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2016.12.011)
Referencia TETASY_2016_112

Synthesis of Bimetallic Trifluoroacetates Through A Crystallochemical Investigation of Their Monometallic Counterparts: The Case of (A, A)(CF₃COO)₂·xH₂O (A, A = Mg, Ca, Sr, Ba, Mn (Completo, 2017)

DULANI DHANAPALA, B , MANNINO, NA , MENDOZA, LM , DISSANAYAKE, TK , MARTIN, PD , SUESCUN, L , RABUFFETTI, FA
Dalton Transactions, v.: 46 p.:1420 - 1430, 2017
Palabras clave: Rietveld Method Inorganic synthesis Single crystal X-ray diffraction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Reino Unido
ISSN: 14779226
Referencia DT-ART-10-2016-004152.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Open-Framework Structures of Anhydrous Sr(CF₃COO)₂ and Ba(CF₃COO)₂ (Completo, 2016)

DISSANAYAKE, T, MENDOZA, LM, MARTIN, PD, SUESCUN, L, RABUFFETTI, FA
Inorganic Chemistry, v.: 55 p.:170 - 176, 2016

Palabras clave: Open framework trifluoroacetate Hybrid organi-inorganic Crystal Structure

Areas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

DOI: [10.1021/acs.inorgchem.5b02081](https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.5b02081)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Crystal structures of five new substituted tetrahydro-1-benzazepines with potential antiparasitic activity (Completo, 2016)

MACÍAS, MA, ACOSTA, LN, SANABRIA, CM, PALMA, A, ROUSSEL, P, GAUTHIER, GH, SUESCUN, L

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: 72 p.:363 - 372, 2016

Palabras clave: Crystal Structure benzazepine derivatives antiparasitic activity phase transition discrete disorder reaction pathway

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 01082701

DOI: [10.1107/S2053229616004885](https://doi.org/10.1107/S2053229616004885)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A High Temperature Study on the Structure, Linear Expansion, Thermodynamic Stability and Electrical Properties of the BaCe_{0.8}Pr_{0.2}O_{3-δ} Perovskite (Completo, 2016)

BASBUS, JF, ARCE, MD, PRADO, F, SUESCUN, L, CANEIRO, A, MOGNI, L

Journal of the Electrochemical Society, v.: 163 6 F, p.:516 - 522, 2016

Palabras clave: impedance spectroscopy Rietveld analysis Proton conductor Solid oxide fuel cells

Areas de conocimiento:

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

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

Espectroscopía de Impedancia Electroquímica

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

Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00134651

DOI: [10.1149/2.0911606jes](https://doi.org/10.1149/2.0911606jes)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

First principles study of Ba_{0.5}Sr_{0.5}Fe_{1-x}Cu_xO_{3-δ} as cathode for Solid Oxide Fuel Cells (Completo, 2016)

VAZQUEZ, S, SUESCUN, L, FACCIIO, R

Journal of Power Sources, v.: 311 p.:13 - 20, 2016

Palabras clave: Solid oxide fuel cells First-principles calculations Perovskite cathodes Oxygen diffusion

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03787753
DOI: [10.1016/j.jpowsour.2016.02.028](https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2016.02.028)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Crystal structure of 1,3-bis(1H-benzotriazol-1-ylmethyl)benzene (Completo, 2016)

MACÍAS, MA, NUÑEZ-DALLOS, N, HURTADO, JJ, SUESCUN, L
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications (E), v.: 72 6, p.:815 - 818,
2016
Palabras clave: Crystal Structure Benzotriazole derivative benzoriazolophanes bis(1H-
benzotriazol-1-ylmethyl)arene ligands
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de
Coordinación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: UK
ISSN: 16005759
DOI: [10.1107/S2056989015014590](https://doi.org/10.1107/S2056989015014590)
Autor de contacto compartido con JJ Hurtado.

A theoretical and experimental study of the Diels-Alder reaction of two important green chiral precursors. Approach to new natural product like structures. (Completo, 2016)

CARRAU, G., VEIGA, N, SUESCUN, L, GIRI, GF, SUÁREZ, AG, SPANEVELLO, R, GONZÁLEZ, D
Tetrahedron Letters, v.: 57 43, p.:4791 - 4794, 2016
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal Diels-Alder Natural product like Chiral
metabolites Green Chemistry
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química Teórica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00404039
DOI: [10.1016/j.tetlet.2016.09.031](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2016.09.031)
Contribución: Se resolvieron y refinaron las estructuras cristalinas de los dos compuestos
principales caracterizados en el artículo.
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Source Processing and Use of Red Pigment at Gramalote, an Early Initial Period (1500-1200 cal. BC) Maritime Community, North Coast of Perú (Completo, 2016)

PRIETO, G, WRIGT, V, BURGER, RL, COOKE, CA, ZEBALLOS-VELASQUEZ, E, WATANAVE, A,
SUCHOMEL, R, SUESCUN, L
Journal of Archaeological Science: Reports, v.: 5 p.:45 - 60, 2016
Palabras clave: Rietveld Method Red pigment Hematite Cinnabar Andean maritime communities
Areas de conocimiento:
Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Arqueometría
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 2352409X
DOI: [10.151/j.jasrep.2015.10.026](https://doi.org/10.151/j.jasrep.2015.10.026)
Volumen 5, Páginas 45-60 (2016)

Mural paintings in ancient Peru: the case of Tambo Colorado, Pisco Valley (Completo, 2016)

WRIGT, V, PACHECO, G, TORRES, H, HUAMAN, O, WATANAVE, A, ZEBALLOS-VELASQUEZ, E,
SUCHOMEL, MR, SUESCUN, L, MOULIN, C, MELERO SANDOVAL, PC
Science and Technology of Archaeological Research, v.: 1 2, p.:11 - 21, 2016

Palabras clave: Rietveld Method Mural Painting Archaeometry Perú Conservation Inca
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Arqueometría
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 20548923
DOI: [10.1179/2054892315Y.0000000012](https://doi.org/10.1179/2054892315Y.0000000012)
En prensa

Anomalous X-ray diffraction study of Pr-substituted BaCeO₃ – 6 (Completo, 2015)

BASBUS, JF , CANEIRO, A , SUESCUN, L , LAMAS, DG , MOGNI, LV
Acta Crystallographica Section B: Structural Science (E), v.: 71 p.:455 - 462, 2015
Palabras clave: Método de Rietveld Cristalografía Dispersión anómala PC-SOFC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / SOFC
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 16005740
DOI: [10.1107/S2052520615010203](https://doi.org/10.1107/S2052520615010203)
<http://journals.iucr.org/b/issues/2015/04/00/zb5046/index.html>
Scopus'

Synthesis and characterization of La_{0.6}Sr_{0.4}Fe_{0.8}Cu_{0.2}O_{3-δ} oxide as cathode for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells (Completo, 2015)

VAZQUEZ, S , DAVYT, S , BASBUS, JF , SOLDATI, AL , AMAYA, A , SERQUIS, A , FACCIO, R ,
SUESCUN, L
Journal of Solid State Chemistry, v.: 228 p.:208 - 213, 2015
Palabras clave: Perovskita IT-SOFC Cátodos Combustión de gel
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / SOFC
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química del estado sólido
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: San Diego, CA, USA
ISSN: 00224596
DOI: [10.1016/j.jssc.2015.04.044](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2015.04.044)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022459615001796>
Autor de contacto.
Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

MACÍAS, MA , SUESCUN, L , PANDOLFI, E , SCHAPIRO, V , TIBHE, G , MOMBRÚ, A.W.
Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: 71 9 , p.:1013 - 1016,
2015
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal Cristalografía estructura absoluta epoxy-cyclo-
hexenones chemoenzymatic strategy
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 16005368
DOI: [10.1107/S2056989015014590](https://doi.org/10.1107/S2056989015014590)
<http://journals.iucr.org/e/issues/2015/09/00/gk2644/index.html>
Material Suplementario disponible en <http://journals.iucr.org/e/issues/2015/09/00/issconts.html>
Scopus'

Effect of the symmetric cell preparation temperature on the activity of Ba_{0.55}Sr_{0.5}Fe_{0.8}Cu_{0.2}O₃₋₆ as cathode for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells (Completo, 2015)

VAZQUEZ, S, SOLDATI, A, BASBUS, J, NAPOLITANO, F, SERQUIS, A, SUESCUN, L
Journal of Power Sources, v.: 274 p.:318 - 323, 2015
Palabras clave: Química del Estado Sólido SOFC Cristalografía SOFC de Temperatura Intermedia Electroquímica Espectroscopía de Impedancia Compleja
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Electroquímica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03787753
DOI: [10.1016/j.jpowsour.2014.10.064](https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2014.10.064)
Trabajo publicado como resultado del Proyecto ANII_FSE_2009_1_51
Scopus WEB OF SCIENCE™

CRISTALOGRAFÍA QUÍMICA, CONTRIBUCIÓN Y CONTROVERSIA (Completo, 2014)

SUESCUN, L
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2014
Palabras clave: Difracción de rayos X Cristalografía Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 0328087X

latindex

Structural Disorder in AMoO₄ (A = Ca, Sr, Ba) Scheelite Nanocrystals (Completo, 2014)

RABUFFETTI, F, CULVER, S, SUESCUN, L, BRUTCHEY, R
Inorganic Chemistry, v.: 53 p.:1056 - 1061, 2014
Palabras clave: Rietveld Method Pair distribution function analysis nanocrystals schelite
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química del estado sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis Inorgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 00201669
DOI: [10.1021/ic4025348](https://doi.org/10.1021/ic4025348)
El manuscrito es motivo de la tapa del número del 3 de febrero de 2014 de la revista.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Synthesis, Characterization and DFT Studies of (Hneo)(H₂neo)_{0.5}[ReIVBr₄(mal)](neo)₂H₂O (Completo, 2013)

CUEVAS, A, PACHECO, M, SUESCUN, L, PARDO, H, KREMER, C, FAUS, J, GANCHEFF, JS
Inorganic Chemistry: and Indian Journal, v.: 8 p.:147 - 155, 2013
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal DFT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis Inorgánica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: India
ISSN: 0974746X

From patterns to space groups and the eigensymmetry of crystallographic orbits: a reinterpretation of some symmetry diagrams in IUCr Teaching Pamphlet No. 14 (Completo, 2012)

SUESCUN, L , NESPOLO, M;

Journal of Applied Crystallography, v.: 45 p.:834 - 837, 2012

Palabras clave: Simetría orbitas cristalográficas IUCr Teaching Pamphlet 14

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Simetría espacial, grupos de
simetría

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218898

DOI: [10.1107/S002188981201998X](https://doi.org/10.1107/S002188981201998X)

Artículo aceptado para su publicación el 3/5/2012 número kk5507 J. Appl. Cryst. (2012). 45 a ser
publicado en Agosto de 2012

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**The structure of Cubic MOF $[\text{Ca}(\text{H}_2\text{O})_6][\text{CaGd}(\text{oda})_3]_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. A comparison between structural models
obtained from Rietveld refinement of conventional and synchrotron x-ray powder diffraction data and standard
refinement of single crystal x-ray diffraction data. (Completo, 2012)**

SUESCUN, L , WANG JUN , FACCIO, R , PEINADO, G. , TORRES, J , KREMER, C , BURROW, RA

Powder Diffraction, v.: 27 4 , p.:232 - 242, 2012

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal difracción de rayos X de polvo Daño por
radiación

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Materiales para
aplicaciones en Energía

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Cambridge, UK

ISSN: 08857156

DOI: [10.1017/S0885715612000681](https://doi.org/10.1017/S0885715612000681)

La Figura 5b del manuscrito fue seleccionada como imagen de portada del Fascículo 4 (Diciembre
de 2012) de la revista en que fue publicado. <http://www.icdd.com/products/journals.htm> (hasta
Marzo de 2013)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Crystal and magnetic structures of $\text{AFe}_0.5\text{VO}_3$ (A=Y, Eu, Nd, La) studied with neutron and x-ray powder
diffraction between 30 and 700 K (Completo, 2011)**

GATESHKI, M , SUESCUN, L , KOLESNIK, S , MAIS, J , DABROWSKI, B

Journal of Solid State Chemistry, v.: 184 p.:2374 - 2380, 2011

Palabras clave: difracción de neutrones de polvo Estructura magnética Perovskita Método de
Rietveld Antiferromagnetismo Ordenamiento catiónico

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de
Materiales Cerámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224596

DOI: [10.1016/j.jssc.2011.06.025](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2011.06.025)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

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

Macromolecular Symposia, v.: 304 p.:72 - 79, 2011

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10221360

DOI: [10.1002/masy.201150610](https://doi.org/10.1002/masy.201150610)

Scopus[®]

Synthesis, structural characterization and pro-apoptotic activity of 1-indanone thiosemicarbazones and their platinum (II) and palladium (II) complexes: Potential role as selective antileukemic agents. (Completo, 2011)

GÓMEZ, N , SANTOS, D , VÁZQUEZ, R , SUESCUN, L , MOMBRÚ, A.W. , VERMEULEN, M , FINKIELSZTEIN, L , SHAYO, C , MOGLIONI, A , GAMBINO, D , DAVIO, C
Chemmedchem, v.: 6 8 , p.:1485 - 1494, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de compuestos organometálicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18607179

DOI: [10.1002/cmdc.201100060](https://doi.org/10.1002/cmdc.201100060)

<http://onlinelibrary.wiley.com.proxy.timbo.org.uy:443/doi/10.1002/cmdc.201100060/full>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

CUEVAS, A , KREMER, C , SUESCUN, L , MOMBRÚ, A.W. , LLORET, F , JULVE, M , FAUS, J
Dalton Transactions, v.: 39 47 , p.:11403 - 11411, 2010

Palabras clave: Magnetic properties

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de compuestos organometálicos

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14779226

DOI: [10.1039/c0dt00879f](https://doi.org/10.1039/c0dt00879f)

<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2010/DT/c0dt00879f>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis and structural characterization of $\text{La}_x\text{Sr}_{1-x}\text{MnO}_{2.6+d}$ ($x=0.1-0.4$) compounds showing unusual Jahn-Teller distortion of Mn^{3+} octahedra. (Completo, 2009)

SUESCUN, L , DABROWSKI, B , MAIS, J , REMSEN, S

Journal of Solid State Chemistry, v.: 182 1 , p.:187 - 195, 2009

Palabras clave: difracción de neutrones de polvo Ordenamiento vacancias de oxígeno LaMnO_3

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Diego

ISSN: 00224596

DOI: [10.1016/j.jssc.2008.10.020](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2008.10.020)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Structural and magnetic study of $\text{Sr}_{1-x}\text{La}_x\text{Fe}_{0.5}\text{Co}_{0.5}\text{O}_3$ ($x=0.1-0.5$) and $\text{Sr}_8\text{Fe}_4\text{Co}_4\text{O}_{23}$ (Completo, 2009)

SWIERCZEK, K , DABROWSKI, B , SUESCUN, L , KOLESNIK, S

Journal of Solid State Chemistry, v.: 182 2 , p.:280 - 288, 2009

Palabras clave: difracción de neutrones de polvo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Diego

ISSN: 00224596

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Structural and electrical properties of grain boundaries in $\text{Ce}_{0.85}\text{Gd}_{0.15}\text{O}_{1.925}$ solid electrolyte modified by

addition of transition metal ions (Completo, 2009)

ZAJAC, W , SUESCUN, L , SWIERCZEK, K , MOLEND, J

Journal of Power Sources, v.: 194 1 , p.:2 - 9, 2009

Palabras clave: SOFC Electrolyte Powder diffraction Ceria impedance spectroscopy grain boundaries transition metals

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales para producción y almacenamiento de Energía

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03787753

DOI: [10.1016/j.jpowsour.2008.12.020](https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2008.12.020)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Oxygen ordered phases in $\text{La}_x\text{Sr}_{1-x}\text{MnO}_y$ ($0 \leq x \leq 0.2$, $2.5 \leq y \leq 3$): An in-situ neutron powder diffraction study (Completo, 2008)

SUESCUN, L , DABROWSKI, B , MAIS, J , REMSEN, S , RICHARDSON JR, JW , MAXEY, ER , JORGENSEN, JD

Chemistry of Materials, v.: 20 p.:1636 - 1645, 2008

Palabras clave: difracción de neutrones de polvo Perovskitas Correlación estructura-propiedades Manganitas Ordenamiento vacancias de oxígeno transformaciones de fase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08974756

DOI: [10.1021/cm703139c](https://doi.org/10.1021/cm703139c)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

$\text{Sr}_4+\text{nMn}(3+)\text{4Mn}(4+)\text{nO}_{10+3\text{n}}$ A new homologous series of oxygen-vacancy-ordered perovskites built from Mn_3+O_5 pyramids and Mn_4+O_6 octahedra (Completo, 2008)

SUESCUN, L , DABROWSKI, B

Acta Crystallographica Section B-Structural Science, v.: 64 p.:177 - 186, 2008

Palabras clave: Perovskitas Manganitas Ordenamiento vacancias de oxígeno Cupratos Serie Homóloga

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01087681

DOI: [10.1107/S0108768108002760](https://doi.org/10.1107/S0108768108002760)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

PÉREZ-CAMPOS, H , SALDÍAS, MC , SILVA, W , MACHÍN, D , SUESCUN, L , FACCIO, R , MOMBRÚ, AW , ALVAREZ, I

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00411345

DOI: [10.1016/j.transproceed.2008.02.025](https://doi.org/10.1016/j.transproceed.2008.02.025)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Structural, magnetic and electronic properties of $\text{LaNi}_0.5\text{Fe}_0.5\text{O}_3$ in the temperature range 5 - 1000 K (Completo, 2008)

GATESHKI, M , SUESCUN, L , KOLESNIK, S , MAIS, J , SWIERCZEK, K , SHORT, S , DABROWSKI, B

Journal of Solid State Chemistry, v.: 181 p.:1833 - 1839, 2008

Palabras clave: difracción de neutrones de polvo Perovskitas Magnetismo transformaciones de fase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros
Lugar de publicación: San Diego
ISSN: 00224596
DOI: [10.1016/j.jssc.2008.03.041](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2008.03.041)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Crystal structure, charge and oxygen-vacancy ordering in oxygen deficient perovskites SrMnO_x (x less than 2.7) (Completo, 2007)

SUESCUN, L., CHMAISSEM, O., MAIS, J., DABROWSKI, B., JORGENSEN, J.D.
Journal of Solid State Chemistry, v.: 180 5, p.:1698 - 1707, 2007
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo difracción de neutrones de polvo análisis de Rietveld
Perovskitas Manganitas Ordenamiento vacancias de oxígeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00224596

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Spectroscopic Characterization of New Lead(II) Thiosaccharinates. Molecular Structure of Bis(thiosaccharinato)tetrakis(pyridine)dilead(II) and Thiosaccharinato-bis(1,10-phenantroline)lead(II) Thiosaccharinate (Completo, 2007)

PÉREZ, DR., TARULLI, SH., QUINZANI, OV., DRISTAS, J., FACCIO, R., SUESCUN, L., MOMBRÚ, AW
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, v.: 633 7, p.:1066 - 1073, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00442313
DOI: [10.1002/zaac.200700002](https://doi.org/10.1002/zaac.200700002)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CUEVAS, A., KREMER, C., SUESCUN, L., RUSSI, S., MOMBRÚ, AW., LLORET, F., JULVE, M., FAUS, J.
Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.:5305 - 5315, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03009246
DOI: [10.1039/b708927a](https://doi.org/10.1039/b708927a)

Bisabolanes from the Red Algae Laurencia scoparia (Completo, 2006)

DAVYT, D., FERNÁNDEZ, R., SUESCUN, L., MOMBRÚ, AW., SALDAÑA, J., DOMÍNGUEZ, L., FUJII, MT., MANTA, E.
Journal of Natural Products, v.: 69 p.:1113 - 1116, 2006
Palabras clave: Laurencia scoparia Estructura cristalografica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01633864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of internal structural parameters on the properties of Ba-substituted La_{0.5}Sr_{0.5}MnO₃ (Completo, 2006)

CHMAISSEM, O., DABROWSKI, B., KOLESNIK, S., MAIS, J., SUESCUN, L., JORGENSEN, J.D.
Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, v.: 74 144415, 2006
Palabras clave: Manganitas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01631829

ReO₂+ chelates with aliphatic diamines: structural and proton transfer properties (Completo, 2006)

GANCHEFF, JS , KREMER, C , VENTURA, ON , DOMÍNGUEZ, S , BAZZICALUPI, C , BIANCHI, A ,
SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11440546

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GONZÁLEZ, RA , SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , KREMER, E

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

<http://dx.doi.org/10.1107/S1600536806048513>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SUESCUN, L , JONES, CY , CARDOSO, C , LYNN, JW , TOBY, BH , ARAÚJO-MOREIRA, FM ,
PARDO, H , MOMBRÚ, AW

Physical Review B - Solid State, v.: 71 144405, 2005

Palabras clave: difracción de rayos X de polvo difracción de neutrones de polvo perovskitas
deficientes en oxígeno análisis de Rietveld Estructura magnética EXAFS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 05562805

http://www.aip.org/servlet/AmsisReply?name=Suescun&article_id=&ECODE=BX8917

Rhenium(IV)-Copper(II) Heterobimetallic Complexes with a Bridge Malonato Ligand. Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties (Completo, 2004)

CUEVAS, A , CHIOZZONE, R , KREMER, C , SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , ARMENTANO, D , DE
MUNNO, G , LLORET, F , CANO, J , FAUS, J

Inorganic Chemistry, v.: 43 24 , p.:7823 - 7831, 2004

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

<http://pubs.acs.org>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

MOMBRÚ, AW , IVANOV, S , PARDO, H , SUESCUN, L , FACCIO, R , RABUFFETTI, F , TOBY, BH
Physica C - Superconductivity, v.: 408 10 , p.:807 - 809, 2004

Palabras clave: difracción de neutrones de polvo ordenamiento magnético perovskitas deficientes
en oxígeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

RUSSI, S, SUESCUN, L, MISCHNE, M, MOMBRÚ, AW

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: E60 8, 2004

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

<http://journals.iucr.org/e/journalhomepage.html>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

TORRES, J, KREMER, C, KREMER, E, PARDO, H, SUESCUN, L, MOMBRÚ, AW, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, HERBST IRMER, R, ARRIETA, JM

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009246

Low-temperature magnetic properties of LuBaCuFeO5+d and TmBaCuFeO6+d (Completo, 2002)

MOMBRÚ, AW, GOETA, AE, PARDO, H, LISBOA-FILHO, PN, SUESCUN, L, MARIEZCURRENA, RA, VENTURA, ON, BEHAK, R, H ANDERSEN, K, ARAÚJO-MOREIRA, FM

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

Palabras clave: difracción de neutrones de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de

Rietveld Estructura magnética

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224596

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

DAVYT, D, FERNÁNDEZ, R, SUESCUN, L, MOMBRÚ, AW, SALDAÑA, J, DOMÍNGUEZ, L, COLL, J, FUJII, MT, MANTA, E

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01633864

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

MOMBRÚ, AW , PARDO, H , SUESCUN, L , TOBY, BH , ORTIZ, WA , ARAÚJO-MOREIRA, FM ,
NEGREIRA, C

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

Palabras clave: difracción de neutrones de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de Rietveld Estructura magnética EXAFS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Comparative X-ray study of three nickel(II)-thiocyanate compounds (Completo, 2001)

FREIRE, E , BAGGIO, S , SUESCUN, L , BAGGIO, R

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C57 p.:905 - 908, 2001

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Sm(III) complexation with α -aminoacids. X-ray crystal structure of [Sm₂(Hala)₄(H₂O)₈](ClO₄)₄Cl₂ (Completo, 2001)

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

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09258388

Scopus' WEB OF SCIENCE™

4-5-6-9-Tetramethoxy-11-phenyl-10-oxa-11-azatrycyclo[7.2.2.0₂.7]-trideca-2(7),3,5,12-tetraen-8-one (Completo, 2001)

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

Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online (electrónica), v.: E57 5 , 2001

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

<http://journals.iucr.org/e/journalhomepage.html>

WEB OF SCIENCE™

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

SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA , DAVYT, D , FERNÁNDEZ, R , MANTA, E
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C57 p.:286 - 288, 2001

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Biological Evaluation of 1,2,5-Oxadiazole N-Oxide Derivatives as Potential Hypoxic Cytotoxins and DNA - Binders (Completo, 2000)

CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M, RISSO, M, SEOANE, G, LÓPEZ DE CERAIN, A, EZPELETA, O, MONGE, A, SUESCUN, L, MOMBRÚ, AW, BRUNO, AM

Archiv der Pharmazie, v.: 333 p.:387 - 393, 2000

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03656233

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

X-ray study of two novel nickel (II)-thiosulfate compounds (Completo, 2000)

FREIRE, E, BAGGIO, S, SUESCUN, L, BAGGIO, R

Australian Journal of Chemistry, v.: 53 p.:785 - 790, 2000

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00049425

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Cationic complexes of Re with dppm (bis(diphenylphosphinomethane). Crystal structure of [Re(dppm)3]I·CH3OH·CH2Cl2 (Completo, 2000)

RIVERO, M, KREMER, C, GANCHEFF, JS, KREMER, E, SUESCUN, L, MOMBRÚ, AW, MARIEZCURRENA, RA, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, MIDOLLINI, S

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

CERECETTO, H, DIAS, E, DI MAIO, R, GONZÁLEZ, M, PACCE, S, SAENZ, P, SEOANE, G, SUESCUN, L, MOMBRÚ, AW, FERNÁNDEZ, G, LEMA, M, VILLALBA J

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Re(V) complexes with aminoacids on basis of the 3+2 approach (Completo, 2000)

MELIÁN, C, KREMER, C, SUESCUN, L, MOMBRÚ, AW, MARIEZCURRENA, RA, KREMER, E

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Marchantin M trimethylether (Completo, 2000)

SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , PANDOLFI, E , SEOANE, G , LÓPEZ, G , MARIEZCURRENA, RA
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C56 p.:1374 - 1376, 2000
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA , PARDO, H , RUSSI, S , KREMER, C ,
RIVERO, M , KREMER, E

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

RUSSI, S , SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , PARDO, H , MARIEZCURRENA, RA , CAVALLI, G ,
SEOANE, G

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C56 p.:820 - 821, 2000

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Catena-poly[di aqua(phenanthroline-N,N')cadmium(ii)-mu-(sulfato-O:O')] and Catena-poly[di aqua(phenanthroline-N,N')cadmium(ii)-mu-(sulfato-O:O')] and Catena-poly[di aqua(2,9-dimethylphenanthroline-N,N')cadmium (II)-m-(sulfato-O:O')] (Completo, 2000)

HARVEY, M , BAGGIO, S , SUESCUN, L , BAGGIO, R

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C56 p.:811 - 813, 2000

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

RUSSI, S , PARDO, H , HEINZEN, H , DIAS, E , MOYNA, P , MARIEZCURRENA, RA , SUESCUN, L ,
MOMBRÚ, AW

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA , PARDO, H , RUSSI, S , BAGGIO, R

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mercury(II) halide complexes with N-donor organic ligands: crystal and molecular structure of HgI₂R, R=1,10-phenanthroline, 2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline, bipyridine (Completo, 1999)

FREIRE, E , BAGGIO, S , BAGGIO, R , SUESCUN, L

Journal of Chemical Crystallography, v.: 29 p.:825 - 830, 1999

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10741542

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Osmylation of chiral cis-cyclohexadienediols (Completo, 1999)

BROVETTO, M , SCHAPIRO, V , CAVALLI, G , PADILLA, P , SIERRA, A , SEOANE, G , SUESCUN, L ,
MARIEZCURRENA, RA

New Journal of Chemistry, v.: 23 p.:549 - 556, 1999

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11440546

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

OTERO, L , BENÍTEZ, J , GAMBINO, D , KREMER, E , BARAN, EJ , MOMBRÚ, AW , SUESCUN, L ,
MARIEZCURRENA, RA

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00442313

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GAMBINO, D , KREMER, E , BARAN, EJ , MOMBRÚ, AW , SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, RA ,
KIENINGER, M , VENTURA, ON

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00442313

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PARDO, H , ORTIZ, WA , ARAÚJO-MOREIRA, FM , SUESCUN, L , TOBY, BH , QUAGLIATA, E ,
NEGREIRA, CA , PRASSIDES, K , MOMBRÚ, AW

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

Palabras clave: difracción de neutrones de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de Rietveld Estructura magnética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, RA , MOMBRÚ, AW

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1065 - 2068, 1999

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1991 - 1993, 1999

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, RA , MOMBRÚ, AW , KREMER, E , GONZÁLEZ, RA

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1989 - 1991, 1999

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA , KREMER, C , RIVERO, M , KREMER, E ,
DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1785 - 1789, 1999

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Triaqua-(2,2'-bipyridyl-N,N')-(thiosulfato-O)-nickel(II) dihydrate and Triaqua-(2,10-phenanthroline-N,N')-(thiosulfato-O)-nickel(II) monohydrate (Completo, 1999)

FREIRE, E , BAGGIO, S , BAGGIO, R , SUESCUN, L
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1780 - 1784, 1999
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01082701
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

RUSSI, S , SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , PARDO, H , MARIEZCURRENA, RA , BROVETTO, M ,
SEOANE, G
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1347 - 1349, 1999
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01082701
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

MARIEZCURRENA, RA , RUSSI, S , MOMBRÚ, AW , SUESCUN, L , PARDO, H , TOMBESI, ON ,
FRONTERA, MA
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1170 - 1173, 1999
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01082701
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Two absorption furosemide prodrugs (Completo, 1999)

MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA , SUESCUN, L , PARDO, H , MANTA, E , PRANDI, C
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1170 - 1173, 1999
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01082701
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, RA , MOMBRÚ, AW , DAVYT, D , MANTA, E
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:211 - 213, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01082701
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Three isostructural furosemide Prodrugs (Completo, 1999)

SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, RA , MOMBRÚ, AW , GONZÁLEZ, O , MANTA, E , PRANDI, C
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C54 p.:1911 - 1915, 1999
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Biological Evaluation of 1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives as Hypoxia-selective cytotoxins (Completo, 1998)

MONGE, A, LÓPEZ DE CERÁIN, A, EZPELETA, O, CERECETTO, H, DIAS, E, DI MAIO, R,
GONZÁLEZ, M, ONETTO, S, SEOANE, G, SUESCUN, L, MARIEZCURRENA, RA
Die Pharmazie, v.: 53 p.:758 - 763, 1998

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00317144

Scopus® WEB OF SCIENCE™

5-R-3-H-1,2-dithiole-3-thione (R=ethyltio, methylthio) (Completo, 1998)

BAGGIO, R, AIMAR, LL, DE ROSSI, RH, SUESCUN, L

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C54 p.:1902 - 1905, 1998

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and in vitro anthelmintic activity against Nippostrongylus Brasiliensis of new 2-amino-4-hydroxy-d-valerolactam derivatives (Completo, 1997)

GORDON, S, COSTA, L, INCERTI, M, MANTA, E, SALDAÑA, J, DOMÍNGUEZ, L,
MARIEZCURRENA, RA, SUESCUN, L

Farmaco, v.: 52 p.:603 - 608, 1997

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0014827X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

trans-myristic acid 3-tert-butoxycarbonylamino-2-oxo-piperidion-5-yl ester, a new anthelmintic compound (Completo, 1997)

SUESCUN, L, MARIEZCURRENA, RA, MOMBRÚ, AW, GONZÁLEZ, O, GORDON, S, MANTA, E
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C53 p.:1682 - 1685, 1997

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A Facile Synthesis of an Oxatricyclic trans-syn-trans-Substituted Oxepanyl Framework (Completo, 1997)

MANTA, E, SCARONE, L, HERNÁNDEZ, G, MARIEZCURRENA, RA, SUESCUN, L, BRITO, I,
BROUARD, I, GONZÁLEZ, MC, PÉREZ, R, MARTÍN, J

Tetrahedron Letters, v.: 38 p.:5853 - 5856, 1997

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

KREMER, C , GANCHEFF, JS , KREMER, E , MOMBRÚ, AW , GONZÁLEZ, O , MARIEZCURRENA, RA , SUESCUN, L , CUBAS, ML , VENTURA, ON

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SUESCUN, L , DEICAS, B , GAMBINO, D , KREMER, C , KREMER, E , MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA , GONZÁLEZ, O , REY, A , MALLO, L , LEÓN, A

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

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02775387

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Acetoxymethyl 4-chloro-N-furfuryl-5-sulfamoylanthranilate, an Absorption Furosemide Prodrug (Completo, 1996)

SUESCUN, L , GONZÁLEZ, O , MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA , MANTA, E , PRANDI, C
Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C52 p.:2875 - 2878, 1996

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Modelado de una Celda de Combustible de Óxido Sólido (SOFC) para uso residencial. (Completo, 2014)

VAZQUEZ, S , DÍAZ, V , CORENGIA, M , SUESCUN, L

Ingeniería Química, v.: 44 p.:74 - 79, 2014

Palabras clave: SOFC Celdas de Combustible de Óxido Sólido

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible de Óxido Sólido

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 07974930

LIBROS

Current Frontiers in Cryopreservation (Participación , 2012)

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

Edición: ,

Editorial: InTech,

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9789535103028
http://www.amazon.com/Crystallography-Crystal-Chemistry-Introduction/dp/0939950375/ref=sr_1_1?s=b

Capítulos:
X Ray Diffraction: An Approach to Structural Quality of Biological Preserved Tissues in Tissue Banks
Organizadores: Igor I. Katkov
Página inicial 441, Página final 462

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Informe del Grupo de Trabajo de la Asamblea General del Claustro sobre Política Central de Posgrados de la UdelaR (2016)

Completo
SUESCUN, L , ANIDO, C , PRITSCH, C , BARMAIMÓN, E , LUCAS, MJ , MONTTI, O , PÉREZ, A , GAMENARA, D
Serie: 1, v: 1
Montevideo
Palabras clave: Posgrado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /
Medio de divulgación: Papel
Responsable de la redacción del informe final del Grupo de Trabajo sobre Política Central de desarrollo de Posgrados de la UdelaR.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Uruguay's National Crystal Growing Competition. (2017)

Completo
ALVAREZ, N , AGUIAR, I , BARROS, M , GALAIN I , KEUCHKERIAN, R , MOMBRÚ, M , NÚÑEZ, I , PEINADO, G. , RODRIGUEZ, M , SUESCUN, L
Evento: Regional
Descripción: 23a Reuniao da Associacao Brasileira de Cristalografía
Ciudad: Vitória
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Proceedings da 23a Reuniao da Associacao Brasileira de Cristalografía
Volumen: 2
Fascículo: 2
ISSN/ISBN: 2358-9337
Publicación arbitrada
Editorial: Blucher Material Science Proceedings
Palabras clave: Cristalografía Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.5151/23abc-17](https://doi.org/10.5151/23abc-17)
<https://www.proceedings.blucher.com.br/article-details/uruguays-national-crystal-growing-competition>
Presentado por Natalia Alvarez.

Synthesis and preliminary study of La₄BaCu₅O_{13+d} and La_{6.4}Sr_{1.6}Cu₈O_{20+d} ordered perovskites as SOFC/PCFC electrodes materials (2016)

Completo
MACÍAS, MA , SANDOVAL, M , MARTÍNEZ, NG , VAZQUEZ, S , SUESCUN, L , ROUSSEL, P , SWIERCZEK, K , GAUTHIER, GH
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Solid State Ionics
Ciudad: Keysonite, Colorado, EEUU
Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceeding of the International Conference on Solid State Ionics SSI-20
Volumen: 288
Página inicial: 68
Página final: 75
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Palabras clave: Solid oxide fuel cell cathode cuprates reactivity thermal expansion coefficient
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1016/j.ssi.2016.02.010](https://doi.org/10.1016/j.ssi.2016.02.010)

Nuevos materiales de la serie La₄BaCu₅-xMxO_{13+δ} con M= Fe y Ni. Síntesis y caracterización estructural. (2013)

Completo
VAZQUEZ, S, SUESCUN, L, ROMERO, M, DAVYT, S

Evento: Nacional
Descripción: VIII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía
Ciudad: Santa Fe, Argentina
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Resúmenes Extendidos de la VIII Reunión de la Asociación Argentina de
Cristalografía
Página inicial: 43
Página final: 46
ISSN/ISBN: 9789876920117
Palabras clave: SOFC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del
estado sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales
Cerámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: CD-Rom

Characterization of (La,Sr)(Ti,Co)O₃ oxides for symmetrical solid oxide fuel cell electrodes (2013)

Completo
SOLDATI, A, NAPOLITANO, F, GECK, J, SUESCUN, L, ACUÑA, L, FERNÁNDEZ ZUVICH, A,
LAMAS, DG, SERQUIS, A

Evento: Internacional
Descripción: 224th Electrochemical Society Meeting
Ciudad: San Francisco, California, USA
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: ECS Transactions
Volumen: 58
Página inicial: 185
Página final: 193
ISSN/ISBN: 1938-6737
Publicación arbitrada
Editorial: The Electrochemical Society
Ciudad: Pennington, New Jersey, USA
Palabras clave: SOFC Método de Rietveld difracción de neutrones SOFC Simétricas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Espectroscopía de Impedancia
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1149/05803.0185ecst](https://doi.org/10.1149/05803.0185ecst)
<http://ecst.ecsdl.org/content/58/3/185>
Colaboración con A. Serquis en el marco el Proyecto ANII_FSE_2009_1_51

Characterization of water removal in two families of Ln₂M₃(oda)₆(H₂O)₆:xH₂O MOFs. (2012)

Completo
SUESCUN, L., PEINADO, G., FACCIIO, R., TORRES, J., KREMER, C

Evento: Internacional
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:LNLS Activity Report 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis
Inorgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / MOF
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
SUESCUN, L., FACCIIO, R., MOMBRÚ, AW, DABROWSKI, B, MAIS, J, REMSEN, S, JORGENSEN,
JD

Evento: Nacional
Descripción: IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía
Ciudad: Bahía Blanca
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Proceedings de la IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía
ISSN/ISBN: 9789871648269
Palabras clave: análisis de Rietveld Ordenamiento vacancias de oxígeno difracción de neu
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: CD-Rom

Novel Properties of Atomically Arranged Perovskites (2007)

Completo
DABROWSKI, B, KOLESNIK, S, CHMAISSEM, O, SUESCUN, L, MAIS, J

Evento: Internacional
Descripción: European Materials Research Society Fall Meeting 2006
Ciudad: Varsovia, Polonia
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:Proceedings of the Symposium K: Complex Oxide Materials for New
Technologies of E-MRS Fall Meeting 2006, Warsaw
Volumen:111
Fascículo: 1
Pagina inicial: 15
Pagina final: 25
ISSN/ISBN: 05874246
Palabras clave: Química del Estado Sólido Perovskita difracción de neutrones Física del Estado
Sólido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Papel

Local structure of Co and Cu in the Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d} series (2005)

Resumen expandido
FACCIIO, R., PARDO, H, SUESCUN, L, MOMBRÚ, AW

Evento: Internacional
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:LNLS-Activity Report 2004
ISSN/ISBN: 1518-0204
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Estructura

Local
Medio de divulgación: CD-Rom

Structure in REBaMn2O5 series (2004)

Resumen expandido
PARDO, H , SUESCUN, L , FACCIO, R , MOMBRÚ, AW

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: LNLS - Activity Report 2003
Volumen: 1
Pagina inicial: 121
Pagina final: 122
ISSN/ISBN: 1518-0204
Editorial: Brazilian Association for Synchrotron Light Technology
Ciudad: CAMPINAS, SP
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo análisis de Rietveld
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de
Materiales Cerámicos
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

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

Resumen expandido
MOMBRÚ, AW , SUESCUN, L , PARDO, H , FACCIO, R

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: CAMPINAS, SP
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: LNLS-Activity Report 2003
Volumen: 1
Pagina inicial: 159
Pagina final: 160
ISSN/ISBN: 1518-0204
Editorial: Brazilian Association for Synchrotron Light Technology
Ciudad: CAMPINAS, SP
Palabras clave: perovskitas deficientes en oxígeno EXAFS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de
Materiales Cerámicos
Medio de divulgación: Papel

Structural trends in the REBaCuCoO5+d (2004)

Resumen expandido
PARDO, H , FACCIO, R , SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: LNLS - Activity Report 2003
Volumen: 1
Pagina inicial: 185
Pagina final: 186
ISSN/ISBN: 1518-0204
Editorial: Brazilian Association for Synchrotron Light Technology

Ciudad: Campinas, SP
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de Rietveld
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos
Medio de divulgación: Papel

Structural study in the REBaCuCoO5 system (Part I) (2003)

Resumen expandido
SUESCUN, L, MOMBRÚ, AW

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: LNLS - Activity Report 2003
Volumen: 1
Página inicial: 135
Página final: 136
ISSN/ISBN: 1518-0204
Editorial: Brazilian Association for Synchrotron Light Technology
Ciudad: Campinas, SP
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de Rietveld
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos
Medio de divulgación: Papel

Structural study in the REBaCuCoO5 system (Part II) (2003)

Resumen expandido
SUESCUN, L, MOMBRÚ, AW, KYCIA, S

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: LNLS - Activity Report 2002
Volumen: 1
Página inicial: 137
Página final: 138
ISSN/ISBN: 1518-0204
Editorial: Brazilian Association for Synchrotron Light Technology
Ciudad: Campinas, SP
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de Rietveld
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos
Medio de divulgación: Papel

Cationic Complexes of Re(V), Re(III) and Re(I) with DPPM (bis-diphenylphosphinomethane) (1999)

Completo
RIVERO, M, KREMER, C, KREMER, E, MOMBRÚ, AW, SUESCUN, L, MARIEZCURRENA, RA, DOMÍNGUEZ, S, MEDEROS, A, MIDOLLINI, S

Evento: Internacional
Descripción: 5th international Symposium on Technetium Chemistry and Nuclear Medicine
Ciudad: Bressanone

Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine
Pagina inicial: 281
Pagina final: 284
Editorial: SGE Editoriali
Ciudad: Florence
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de
Compuestos de Coordinación
Medio de divulgación: Papel

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

Completo
SUESCUN, L , RIVERO, M , KREMER, C , KREMER, E , MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA ,
DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A , MIDOLLINI, S

Evento: Internacional
Descripción: 5th international Symposium on Technetium Chemistry and Nuclear Medicine
Ciudad: Bressanone
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine
Pagina inicial: 281
Pagina final: 284
Editorial: SGE Editoriali
Ciudad: Florence
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de
Compuestos de Coordinación
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido
MOMBRÚ, AW , PARDO, H , SUESCUN, L , RUSSI, S

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: LNLS - Activit Report 97-98
Volumen: 1
Serie: 6.2
Pagina inicial: 53
Pagina final: 54
ISSN/ISBN: 1518-0204
Editorial: Brazilian Association for Synchrotron Light Technology
Ciudad: Campinas, SP
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de
Rietveld
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de
Materiales Cerámicos
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido
MOMBRÚ, AW , PARDO, H , SUESCUN, L , RUSSI, S

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: LNLS - Activity Report 97-98
Volumen: 1
Serie: 6.2
Página inicial: 55
Página final: 56
ISSN/ISBN: 1518-0204
Editorial: Brazilian Association for Synchrotron Light Technology
Ciudad: Campinas, SP
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de Rietveld
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido
MOMBRÚ, AW , PARDO, H , SUESCUN, L , ARAÚJO-MOREIRA, FM , RUSSI, S

Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: LNLS - Activity Report 97-98
Volumen: 1
Serie: 6.2
Página inicial: 57
Página final: 58
ISSN/ISBN: 1518-0204
Editorial: Brazilian Association for Synchrotron Light Technology
Ciudad: Campinas, SP
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo perovskitas deficientes en oxígeno análisis de Rietveld
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Estructura Local
Medio de divulgación: Papel

Síntesis y evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro contra Nippostrongylus brasiliensis de derivados de la 2-amino-4-hidroxí-d-valerolactama. Un complejo de simplificación molecular de productos naturales activos (1997)

Completo
GORDON, S , INCERTI, M , MAHLER, G , MANTA, E , SERRA, G , SALDAÑA, J , DOMÍNGUEZ, L , MARIEZCURRENA, RA , SUESCUN, L

Evento: Nacional
Descripción: V Congreso Colombiano de Fitoquímica
Ciudad: Medellín
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Proceedings del V Congreso Colombiano de Fitoquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Compuestos Bioactivos
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Thermal stability and TEC of La₄BaCu₃Co₂O_{13+d} compound (2016)

Laboratoire León Brillouin Anual Report 2015 25, 26

Revista

SANDOVAL, M, MACÍAS, MA, SUESCUN, L, ROUSELL, PD, PORCHER, F, GAUTHIER, GH

Palabras clave: SOFC Cristalografía difracción de neutrones Perovskites

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cátodos de SOFC

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

Cristalografía

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

Conductores iónicos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Saclay, France

<http://www-llb.cea.fr/fr-en/RAPPORT-activite-LLB-2015.pdf>

Año Internacional de la Cristalografía - Celebrando una disciplina transversal a los desarrollos científico-tecnológicos más importantes del Siglo XX (2014)

Uruguay Ciencia v: 18, 34, 36

Revista

SUESCUN, L

Palabras clave: Cristalografía

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 31/07/2014

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Con la mirada en la Estructura. Aportes de la Cristalografía de Rayos X a la Ciencia y Tecnología Nacional (2014)

Uruguay Ciencia v: 19, 32, 35

Revista

SUESCUN, L

Palabras clave: Cristalografía

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/11/2014

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Cristalografía y estructura química (2014)

Revista de ADEQ v: 2, 3, 8

Revista

MOMBRÚ, A.W., SUESCUN, L

ISSN/ISBN:2301-0991

Palabras clave: Cristalografía Química

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

Fecha de publicación: 31/12/2014

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Cristalografía Química antes de la Difracción de Rayos X (2014)

Revista de ADEQ v: 2, 9, 28

Revista

SUESCUN, L

ISSN/ISBN:2301-0991

Palabras clave: Cristalografía

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 31/12/2014

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Traducción Autorizada del Artículo "Chemical Crystallography Before X-ray Diffraction" de K. Molcanov y V. Stilinovic.

Cristalografía de rayos X: 100 años de una disciplina que cambió al mundo (2012)

Uruguay Ciencia v: 15, 24, 27

Revista

SUESCUN, L

Palabras clave: Cristalografía

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2012

Lugar de publicación: Uruguay

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

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

The SrMnOx system in the ICDD database (2007)

Informe o Pericia técnica

SUESCUN, L

Realizar correcciones a datos antiguos con interpretación errónea en la base de datos PDF2 publicada por International Center for Diffraction Data

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Ciudad: Argonne, Illinois

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 9

Duración: 3 meses

Institución financiadora: Honorario

Palabras clave: Perovskitas Manganitas SrMnOx

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Se estudiaron 13 referencias incluidas en la base de datos. Se realizaron sugerencias de cambios en la descripción de 8 de las referencias analizadas. Todas fueron aceptadas y serán incluidas en la versión de Oct./2008 de la ICDD-PDF2.

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

1st LACA School: Small Molecule Crystallography/1era Escuela de la LACA: Cristalografía de Pequeñas Moléculas (2018)

SUESCUN, L, ALVAREZ N., G. PEINADO

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://lacassmc.fg.edu.uy>

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semana

Lugar: Facultad de Química, Universidad de la República

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Cristalografía (LACA) y Facultad de Química

Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos X de monocristal cristalografía de pequeñas moléculas

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: 19 a 25 de febrero de 2018

International School on Fundamental Crystallography 2016 (2016)

SUESCUN, L., ESTEVEZ-RAMS, E., NESPOLO, M., AROYO, MI., LORA-SERRANO, R., PENTON-MADRIGAL, A

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://crm2.univ-lorraine.fr/mathcryst/havana2016.php>

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: La Habana

Ciudad: Cuba

Institución Promotora/Financiadora: Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography of the IUCr - Universidad de la Habana

Palabras clave: Cristalografía International Tables for Crystallography Symmetry

Áreas de conocimiento:

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

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

Información adicional: 5ta Escuela de la Comisión de Cristalografía Matemática y Teórica de la IUCr en Latinoamérica. Integrante del Comité Organizador Internacional y Docente.

IUCr/UNESCO OpenLab Uruguay 2 (2016)

SUESCUN, L., MACÍAS, MA., ALVAREZ, N., NOLL, B., NAPOLITANO, HB., ELLENA, JA

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://cryssmat.fq.edu.uy/OpenLab/>

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: International Union of Crystallography - Bruker - Universidad de la República, Facultad de Química

Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal Cristalografía

Áreas de conocimiento:

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

Segundo Curso Uruguayo de Celdas de Combustible de Óxido Sólido (2015)

SUESCUN, L

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Universidad de la República

Palabras clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido

Áreas de conocimiento:

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

International School on Fundamental Crystallography 2014 (2014)

SUESCUN, L
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Web: <http://isfc2014.fisica.unlp.edu.ar/>
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: CONICET La Plata
Ciudad: La Plata
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de La Plata, Instituto de Física y Unión Internacional de Cristalografía
Palabras clave: Cristalografía Simetría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: 4ta Escuela de la Comisión de Cristalografía Matemática y Teórica de la IUCr organizada por Graciela Punte y Gustavo Echeverría. Profesores Massimo Nespolo, Moisés I. Aroyo, Ernesto Estévez-Rams, Graciela Punte y Gustavo Echeverría.

IUCr-UNESCO OpenLab Resolución de estructuras cristalinas por difracción de rayos X de monocristal (2014)

SUESCUN, L, FACCIO, R, MOMBRÚ, A.W.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Web: <http://cryssmat.fq.edu.uy/OpenLab/index.html>
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, UdelaR
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal Cristalografía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Curso organizado en el marco del Año Internacional de la Cristalografía. Co-organizador Bruker Financiado por IUCr, UNESCO y MEC

International School on Fundamental Crystallography 2012 (2012)

SUESCUN, L
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Web: <http://www.iucr.org/calendar/events/types/schools/international-school-on-fundamental-crystallography>
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto de Física, UFU
Ciudad: Uberlandia
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Federal de Uberlandia, IF y Unión Internacional de Cristalografía
Palabras clave: Cristalografía Simetría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Tercera escuela de la Comisión de Cristalografía Matemática y Teórica de la Unión Internacional de Cristalografía organizada por Raimundo Lora-Serrano. Docente junto con Massimo Nespolo, Moisés I Aroyo, Ernesto Estévez-Rams, Eduardo Granado y Raimundo Lora-Serrano.

Primer Curso Uruguayo de Celdas de Combustible de Óxido Sólido (2012)

SUESCUN, L
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, UdelaR
Palabras clave: SOFC Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Información adicional: Curso dictado entre el 6 y 10 de febrero de 2012 con la participación de 20 estudiantes y los profesores K. Swierczek (Polonia), G. Gauthier (Colombia), A. Serquis, D. Lamas, S. Larrondo (Argentina), J. Bussi, F. Zinola, L. Suescun (Uruguay).

International School on Fundamental Crystallography 2010 (2010)

SUESCUN, L, MOMBRÚ, A.W. , FACCIO, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Web: <http://www.iucr.org/news/newsletter/volume-19/number-1/isfc2010>
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, UdelaR y Unión Internacional de Cristalografía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: primera de la serie de International School on Fundamental Crystallography organizadas por la Comisión de Cristalografía Matemática y Teórica de la IUCr en sudamérica.

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Año Internacional de la Cristalografía (2014)

SUESCUN, L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://www.espectador.com/cultura/288237/los-humanos-tenemos-partes-cristalinas>
Emisora: El Espectador, 810 AM
Fecha de la presentación: 03/04/2014
Tema: Cristales y Cristalografía
Duración: 30 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Cristalografía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Entrevista Realizada por Gonzalo Sobral y Mauricio Almada en 810 Vivo Avances.

Cuasicristales y el Premio Nobel de Química 2011 (2011)

SUESCUN, L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://www.oceanofm.com/no-toquen-nada/cuasicristales-el-descubrimiento-del-premio-nobel-de-quimica>
Emisora: Océano FM, 93.9
Fecha de la presentación: 06/12/2011
Tema: Cristalografía y Cuasicristales
Duración: 20 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Cristalografía Cuasicristales Premio Nobel de Química 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía

Información adicional: Entrevista realizada por Gabriel Farías y editada y transmitida con la participación de Joel Rosenberg y Ricardo (Sueco) Leiva en el programa No Toquen Nada.

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Determinación del sistema cristalino, centrado, indizado y determinación precisa de parámetros de red de un difractograma problema (1996)

SUESCUN, L

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Trabajo para acceder al cargo de Ayudante Honorario de Física
Número de páginas: 23
Disponibilidad: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: -
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

LNLS 27th Annual Users' Meeting (RAU) (2017)

Granado E. , Tolentino H. , Requejo F. , Izabel Riegel Vidotti , SUESCUN, L , Alves Martins MC. , Maria Luiza Rocco , Monica Alonso Cotta , Rafael Guido
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Brasil ,Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron - CNPEM Campinas
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <http://pages.cnpem.br/rau/>
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron
Palabras clave: Luz Sincrotrónica Difracción de rayos X Materiales avanzados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Difracción de rayos X
Información adicional: Reunión Anual del Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón de Campinas, Sao Paulo, Brasil

Segundo Encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía (2016)

H. BOTTI , TRAJTENBERG, F , SUESCUN, L , M. RODRIGUEZ , D. ARIOSA
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Institut Pasteur de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <https://sites.google.com/site/2encuentrorucr/home>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Red Uruguaya de Cristalografía, Institut Pasteur de Montevideo
Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos X
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Reunión que abarca todas las áreas de la Cristalografía desarrolladas en Uruguay

Primer Encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía (2014)

SUESCUN, L
Congreso
Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://sites.google.com/site/encuentroreducir/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Red Uruguay de Cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Comité Organizador integrado por L. Suescun, H. Botti, M. Rodríguez, I. Aguiar, D. Ariosa y M.E. Pérez.

Simposio de Celebración de 100 Años de la Cristalografía Moderna (2012)

SUESCUN, L
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Web: <http://cryssmat.fq.edu.uy/simposio/PosterSimposio.pdf>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Udelar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Co-organizado con Alejandro Buschiazzo, Daniel Ariosa y Laura Fornaro

FORO 25 años de PEDECIBA (2011)

SUESCUN, L
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Sala Paulina Luisi, Palacio Legislativo Montevideo
Idioma: Español
Web: http://www.pedeciba.edu.uy/docspd/CONFIRMADO_Foro25a.pdf
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Información adicional: Organizado con Gustavo Salinas, Ana Celia Silva, Alfredo Viola y Horacio Failache para Comisión Directiva de PEDECIBA.

XIII Congreso Iberoamericano de Cristalografía (1994)

MARIEZCURRENA, RA , MOMBRÚ, AW , SUESCUN, L
Congreso
Lugar: Uruguay ,Sala 19 de Junio Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República - Facultad de Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Información adicional: Asistente de Organización

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Proposal Review Committee (2016 / 2017)

Laboratório Nacional de Luz Síncrotron , Brasil
Cantidad: Mas de 20
Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)
Integrante de Proposal Review Committee de las Líneas de Difracción de Rayos X de polvo (XPD,

XRD1, XRD2) desde Abril de 2016. Se realizan evaluaciones previsas y una reunión en cada ciclo semestral para asignación de tiempo de medida. <http://www.lnls.cnpem.br/areas-de-atuacao/comite-de-avaliacao-de-propostas/>

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Vaz Ferreira (2017)

Uruguay
Ministerio de Educación y Cultura
Cantidad: Menos de 5
1 proyecto evaluado

Proyectos I+D de Comisión Sectorial de Investigación Científica (2016)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5
1 proyecto evaluado

Proposal Review Committee (2016 / 2017)

Brasil
Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)
Cantidad: Mas de 20
Integrante de Proposal Review Committee de las Líneas de Difracción de Rayos X de polvo (XPD, XRD1, XRD2) desde Abril de 2016. Se realizan evaluaciones previsas y una reunión en cada ciclo semestral para asignación de tiempo de medida. <http://www.lnls.cnpem.br/areas-de-atuacao/comite-de-avaliacao-de-propostas/>

FONDECYT-CONCYTEC-Proyectos de Investigación Aplicada (2015 / 2016)

Perú
FONDECYT-CONCYTEC
Cantidad: De 5 a 20
7 proyectos evaluados, 4 con 1era y 2da etapas.

Proyectos de Iniciación a la Investigación de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (2015)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5
1 proyecto evaluado

Becas de Movilidad (2015 / 2016)

Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Cantidad: Menos de 5
3 beca evaluada

ANPCyT - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2012 / 2017)

Argentina
ANPCyT - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Cantidad: De 5 a 20
Evaluador en proyectos relacionados con aplicaciones de ciencia de materiales a Energía. 11 proyectos evaluados.

US Department of Energy - Office of Basic Energy Science (2008 / 2008)

Estados Unidos
US Department of Energy - Office of Basic Energy Science
Cantidad: Menos de 5
(Equivalente a Ministerio de Industria y Energía de Uruguay) Se ha evaluado 1 proyecto.

Oak Ridge National Laboratory (2007 / 2008)

Estados Unidos

Oak Ridge National Laboratory

Cantidad: De 5 a 20

Se evalúan periódicamente propuestas de realización de experimentos donde no está involucrada la asignación de dinero sino la asignación de tiempo en un instrumento para realizar experimentos científicos por la técnica de Difracción de Neutrones. Se han evaluado un total de 7 proyectos.

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (2007 / 2013)

Brasil

Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)

Cantidad: Mas de 20

Evaluador ad-hoc de proyectos de realización de experimentos donde no está involucrada la asignación de dinero sino la asignación de tiempo en un instrumento para realizar experimentos científicos por la técnica de Difracción de rayos X de Polvo.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Materials Science Journal (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Publicación de Hindawi Editorial Group

International Tables for Crystallography 6th Edition (2013 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Revisor del capítulo 1.5 del volumen A la 6ta edición de las Tablas Internacionales de Cristalografía.

Revista Ión (2013 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Universidad Industrial de Santander

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del Comité Editorial Revista Ión, Editada por Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia

Chemistry of Materials (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Electrochemistry Communications (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

IUCrJ (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

1 artículo revisado.

INNOTEC (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

3 artículos evaluados

Journal of Power Sources (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

1 artículo evaluado

Journal of Materials Chemistry A (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo evaluado

Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 artículos evaluados

RSC Advances (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado. Revisión del mismo artículo evaluada por segunda vez.

Inorganic Chemistry (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 artículos evaluados.

Electrochimica Acta (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 artículos evaluados

Analytical Chemistry (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo revisado

Journal of Applied Crystallography (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
4 artículos evaluados en la sección Crystallographic Teaching

Revista de la Asociación de Educadores en Química (ADEQ) (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo revisado

Crystal Research and Technology (2012 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 artículos evaluados

Journal of Analytical Methods in Chemistry (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo revisado

Powder Diffraction (2009 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
10 artículos revisados

Acta Crystallographica Section B: Structural Science. (2007 / 2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5
3 artículos revisados

Journal of Solid State Chemistry (2007 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
17 artículos revisados

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XXIV Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography - 2017 (2016)

Comité programa congreso
India
Arbitrado

International Union of Crystallography
Designado representante de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía y la Comisión de Cristalografía Matemática y Teórica de la IUCr

Cuarto Encuentro Nacional de Química (2015)

Comité programa congreso
Uruguay

PEDECIBA-QUÍMICA, FACULTAD DE QUÍMICA
Miembro del Comité Organizador y de Programa. Encargado de la página web
<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/> Miembro de grupo evaluador de presentaciones orales por estudiantes.

I Reunión de la Red Uruguaya de Cristalografía (RUCr) (2014)

Comité programa congreso
Uruguay

Red Uruguaya de Cristalografía

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio a la mejor Exposición Oral de un Estudiante de Posgrado del Cuarto Encuentro Nacional de Química (2015)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA-QUÍMICA, FACULTAD DE QUÍMICA
Se otorgó un Premio y dos Menciones Especiales.

Premio de la Asociación Argentina de Nanotecnología (2013 / 2013)

Argentina

Cantidad: Menos de 5
Asociación Argentina de Nanotecnología
Premio a los mejores trabajos presentados en 13 Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales de Pto. Iguazú, Misiones, Argentina, 20-23 de agosto de 2013

Poster Prize (2010 / 2012)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Mathematical and Theoretical Crystallography Commission - IUCr
Evaluador de Premios al mejor póster en International School on Fundamental Crystallography 2010 (Montevideo, Uruguay) y 2012 (Uberlândia, MG, Brasil)

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Conferencias ACT 2012 (2012 / 2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Alianza Cultural Uruguay - Estados Unidos

Integrante del tribunal que seleccionó propuestas para realizar conferencias para Jóvenes en Ciclo Alianza Ciencia y Tecnología (ACT).

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tribunal de doctorado de Carolina Pejo

Doctorado en Física (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Balseiro , Argentina

Nivel de formación: Doctorado

Evaluación de Informe de Tesis del Lic. Luis Torres, la Defensa se producirá en el 1er Semestre de 2018

Doctorado en Física (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Física de Sofía Favre.

Magíster en Química (2004)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Tribunal de Tesis de Federico A. Rabuffetti.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Diseño de nuevos complejos supramoleculares de iones lantánidos como posibles quimiosensores (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fernando Igoa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Difracción de rayos XMOF Quimiosensor Síntesis

Áreas de conocimiento:

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

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

Co-dirigido con Julia Torres Inscripto al trabajo final en Marzo/2017

Síntesis y Caracterización Estructural de cerámicos tipo perovskita de fórmula general $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_{3-d}$ ($x=0-1$) (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daiana Ferreira

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Perovskita

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Síntesis al estado sólido

Evaluador: Laura Fornaro

Síntesis, caracterización y procesamiento de materiales porosos como posibles ánodos de Celdas de Combustible de Óxido Sólido Simétricas de Temperatura Intermedia (S-IT-SOFCs) (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquín Grassi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: SOFC

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo Experimental realizado. Redacción del informe en proceso.

Síntesis, caracterización y estudio estructural de nanopartículas de boratos de zinc obtenidos en medio amoniacal (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcos Imer

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: difracción de rayos X de monocristal difracción de rayos X de polvo boratos

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo experimental comenzado en Mayo/2016

Estudio y optimización de los parámetros que afectan la deposición de cátodos de tipo perovskita sobre electrodos de tipo fluorita para IT-SOFC (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodolfo Queirolo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: SOFC

Áreas de conocimiento:

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

Iniciada en Abril de 2013. Informe final entregado el 30/05/2016.

Preparación y caracterización estructural y electroquímica de electrodos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido Simétricas de Temperatura Intermedia (S-IT-SOFCs) (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Estefan
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: IT-SOFC Celdas Simétricas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Celdas Combustibles de Óxido Sólido
Informe final entregado el 15/6/2016

Química del Estado Sólido y de Materiales (2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Daniela Oreggioni
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: SOFC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Tutor: A.W. Mombrú

Preparación y caracterización estructural de electrolitos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido de temperatura intermedia basados en CeO₂ (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: María Fernanda Rodríguez Franco
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Difracción de rayos X Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales
para aplicaciones en Energía Limpia

Caracterización de la estabilidad química de materiales para pares cátodo-electrolito de Celdas de Combustible de Óxido Sólido de Temperatura Intermedia (IT-SOFC) (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Sebastián Davyt
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: SOFC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química del estado sólido
Trabajo experimental comenzado en Febrero de 2013

Síntesis, Caracterización y Estudio Estructural de Complejos Heteropolinucleares de Ca(II) e Iones Lantánidos (Nd, Sm, Gd, Yb) (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Guzmán Peinado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cristalografía Enrejados organo-metálicos (MOFs)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química de Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de
Coordinación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Co-tutoría con Julia Torres

OTRAS

Síntesis y caracterización de nanomateriales con aplicación a SOFC, superconductores y sensores. (2016)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Mario Macías
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: SOFC Cerámicos Avanzados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Tutor: A. Mombrú

Crecimiento de Monocristales y Cristalografía (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Belén Morena, Rossana Montesdeoca, Gabriela Camargo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monocristal Cristalización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía

Síntesis y caracterización de materiales para electrodos y electroitos de Celdas de Combustible de Óxido Sólido Simétricas (S-SOFC) (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leandro Cantera Rosso
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: SOFC Celdas de Combustible de Óxido Sólido Simétricas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible de
Óxido Sólido
Comenzado en Agosto de 2014.

Desarrollo y caracterización de ánodos porosos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido de Temperatura Intermedia (IT-SOFC) (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquín Grassi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: SOFC Celdas de Combustible de Óxido Sólido ánodo
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible de
Óxido Sólido
Iniciado en Agosto de 2014

Crecimiento de Cristales, En el Año Internacional de la Cristalografía (2014)

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

Nombre del orientado: A. Fagúndez, C. Quintáns, C. Leite, M. Arriola y P. Muñiz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cristalografía Crecimiento de Cristales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Pasantía Acortando Distancias 2014

Síntesis y caracterización de la estabilidad química de materiales para electrodos y electrolitos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido de Temperatura Intermedia simétricas (S-IT-SOFC). (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Nicolás Estefan, Leandro Cantera
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Materiales Avanzados SOFC
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible de
Óxido Sólido
Pasantía financiada por CSIC en Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) 2014

Preparación y caracterización estructural de materiales cerámicos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido de temperatura intermedia (IT SOFC) (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Irene Fernández
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales
para aplicaciones en Energía Limpia
Pasantía del programa Acortando Distancias de ANII-ANEP y PEDECIBA

Trabajo final del Curso Caracterización Físicoquímica de Alimentos de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Ana Echenique y Mónica Sanes
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo alimentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Trabajo sobre caracterización de cristalización de Lactosa en productos de origen lácteo.

Síntesis de composites cermet basados en óxido de cerio dopado con óxido de gadolinio u óxido de samario por gelificación combustión, con nanopartículas de níquel y procesamiento de materiales para ánodos de celdas de combustible de óxido sólido (SOFCs) (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: María Fernanda Rodríguez, Gonzalo Cejas
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: SOFC Materiales Cerámicos ánodo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del
estado sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis
Inorgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

Proyecto en desarrollo entre Marzo y Diciembre de 2013

Preparación y caracterización de materiales para electrolitos de Celdas de Combustible de Óxido Sólido basados en óxido de Cerio(IV) (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nombre del orientado: Gerardo Vitale
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido Materiales Cerámicos Electrolitos de óxido de cerio(IV)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales para aplicaciones en Energía
Pasantía del programa Acortando Distancias de ANII-ANEP y PEDECIBA

Nuevos Materiales para Cátodos y Electrolitos de Celdas Combustibles de Óxido Sólido (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Santiago Vázquez Cuadriello
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido Energía limpia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Procesamiento de Cerámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química de Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Beca de Iniciación a la Investigación de ANII

Determinación de tamaño de partícula por Difracción de Rayos X de polvo (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Nicolás Bespalko
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo nanomateriales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Pasantía en CADifRaX, Cátedra de Física/DETEMA, Duración total 45 horas. Nicolás Bespalko fue estudiante de Doctorado en Química bajo la dirección del Prof. Juan Bussi. Finalizada en Julio 2011

Cuantificación de porcentaje de fase amorfa en una muestra parcialmente cristalina por el Método de Rietveld utilizando datos de Difracción de Rayos X de polvo (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Mauricio Rodríguez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Pasantía en CADifRaX, Cátedra de Física/DETEMA de 75 horas de duración. Mauricio Rodríguez es estudiante de Doctorado en Química bajo la dirección de la Prof. Laura Fornaro. Trabajo finalizado en 2012.

Determinación de la forma cristalina de materiales grasos producidos por interesterificación enzimática por

Difracción de Rayos X de policristal (2011)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Nadia Segura

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía en CADifRaX - Cátedra de Física/DETEMA de 75 horas de duración. Nadia Segura es estudiante de Doctorado en Química dirigida por el Prof. Iván Jachmanián. Pasantía finalizada en Marzo de 2011.

Síntesis y determinación estructural de oxi-fluoruros inorgánicos de tipo perovskita obtenidos con Fluoruro de polivinilo como agente donador de fluor. (2010)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mauro Moar y Sebastián Davyt

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Difracción de rayos X de polvo Perovskita Oxifluoruro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del Estado Sólido

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

Proyecto de Investigación Estudiantil de CSIC finalizado en Diciembre/2010

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Síntesis y caracterización de boratos de zinc con aplicación en ciencia de materiales. (2018)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcos Imer

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Boratos de zinc difracción de rayos X

Áreas de conocimiento:

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

Co-dirigido con C. Kremer y L. Arizaga

Análisis Cristalográfico de Meteoritos (2017)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Geociencias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Julio Blanco

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cristalografía Meteorito

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Cristalografía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Co-tutoría con Gonzalo Tancredi

Estudio de correlaciones en aspectos estructurales y propiedades electroquímicas de transporte en óxidos con aplicaciones energéticas (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquín Grassi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Química del Estado Sólido Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido
Inscripción aprobada en Febrero/2017 (FQ) y Abril/2017(PEDECIBA) Co-dirigido por Adriana Serquis

Preparación, estudio estructural y evaluación de propiedades físicas de MOFs nanoestructurados basados en diacetatos (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guzmán Peinado
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanomateriales Metal-organic frameworks
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis Inorgánica
Co-tutoría con J. Torres y C. Kremer Presentación Oral de Pasaje a Doctorado aprobada el 15/12/2016

Preparación, simulación y caracterización de materiales nanoestructurados para electrodos de Celdas de Combustible de Óxido Sólido de temperatura intermedia (IT-SOFC) (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Santiago Vázquez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: SOFC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Co-dirigido por R. Faccio Presentación para Pasaje a Doctorado realizada y aprobada el 29 de julio de 2016. Defensa de tesis prevista para 2do semestre de 2017.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores - Investigador Nivel I (2009)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Fondo Nacional de Investigadores 2002-2004. Investigador de Nivel I (Jovenes Investigadores) (2004)

Ministerio de Educación y Cultura - CONICYT

Ministerio de Educación y Cultura, CONICYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario Invitado (2017)

Seminario
Gel combustion preparation and characterization of nanostructured cathodes for IT-SOFCs
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Departamento de Química
Palabras Clave: SOFC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química del estado sólido
Invitado por Prof. Tulio Matencio

Seminario Invitado (2017)

Seminario
Moléculas y materiales en polvos y monocristales: Aplicaciones de la Cristalografía a la Química
Estructural
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de los Andes, Departamento de Química
Palabras Clave: Difracción de rayos X Cristalografía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Invitado por Dr. Mario A. Macías

Quinto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 5) (2017)

Congreso
Síntesis de cerámicos nanoestructurados por combustión de gel asistida para aplicación en Celdas
de Combustible de óxido Sólido
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - QUÍMICA
Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido Síntesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis
Inorgánica

24th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (2017)

Congreso
Keynote Lecture Adriana Serquis
India
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Unión Internacional de Cristalografía
Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Celdas de
combustible de óxido sólido

24th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (2017)

Congreso

Site-specific magnetically frustrated Sr₅Mn₅O₁₃ and Sr₄LaMn₅O₁₃ perovskites
India

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Unión Internacional de Cristalografía

Palabras Clave: Magnetismo Perovskita

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido

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

Magnetismo

IUPAC 46th World Chemistry Congress (2017)

Congreso

Preparation of nanostructure perovskite oxides for Solid Oxide Fuel Cell electrodes by Gel

Combustion

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Química y International Union of Pure and Applied Chemistry

Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido Combustión de gel

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido

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

Inorgánica

II Reunión de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía (2016)

Congreso

Estudio estructura de cátodos para IT-SOFC de tipo perovskita preparados por combustión de gel asistida usando termodifracción

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Cristalografía

Palabras Clave: Cristalografía Celdas de combustible de estado sólido

Areas de conocimiento:

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

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

Inorgánica

I Congreso Peruano de Cristalografía (2015)

Congreso

Estudio estructural de compuestos tipo perovskita con vacancias de oxígeno ordenadas por difracción de rayos X y neutrones de polvo.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 18

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Método de Rietveld

Areas de conocimiento:

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

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

Conferencista Invitado y también Dictado de Curso sobre el Método de Rietveld

Primera Reunión de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía (LACA) (2015)

Congreso

Powder & single crystal structure determination of divainillin 2H, mono- and di-acetate.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Cristalografia
Palabras Clave: difracción de rayos X de monocristal difracción de rayos X de polvo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía

Cuarto Encuentro Nacional de Química (2015)

Encuentro
Simetría molecular vs simetría cristalográfica. Estudio estructural de moléculas quirales en cristales polares por difracción de rayos X de polvo y de monocristal.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 26
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química y Facultad de Química
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Difracción de
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía

International Year of Crystallography Legacy Conference (2015)

Encuentro
Crystallography in Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: International Union of Crystallography
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cristalografía

23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (2014)

Congreso
Crystallography and the International Year of Crystallography 2014 in Uruguay and Latin America.
Canadá
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: International Union of Crystallography
Palabras Clave: Cristalografía IYCr2014 AICr2014
Conferencia invitada en la sesión MS86 dedicada a la divulgación de las actividades del Año Internacional de la Cristalografía 2014 en las distintas regiones del globo.

Montevideo LINC Workshop 4: Learning about Interacting Networks in Climate (2014)

Taller
Making Scientific Videos, the Que es project
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Facultad de Ciencias
Conferencia sobre producción de videos científicos relacionada con el Proyecto ¿Qué es? de PEDECIBA dictada el 26/3/14

23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (2014)

Congreso
HR-TEM study of oxygen vacancy ordered $\text{Sr}_{4+n}\text{Mn}_{4+n}\text{O}_{10+n}$ compounds
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: International Union of Crystallography
Palabras Clave: Perovskita Cristalografía difracción de electrones HR-TEM
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química del estado sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

Charla seleccionada en sesión MS62

III Encuentro Peruano de Cristalografía (2014)

Encuentro

Caracterización estructural de muestras policristalinas por difracción de rayos X y El método de Rietveld: Aplicación al análisis cuantitativo de muestras policristalinas multifásicas

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Físicas

Areas de conocimiento:

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

Mini-simposio Nanotecnología y Química y Física de Materiales, NuDCIMat-CINQUIFIMA (2013)

Simposio

Preparación y caracterización de nuevos materiales para IT-SOFCs

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario de Nanotecnología y Química y Física de Materiales, Espacio Interdisciplinario, Universidad de la República

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Materiales avanzados y nanomateriales para aplicaciones en energía. La experiencia de desarrollo en Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Materiales (SAM)

Areas de conocimiento:

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

I Reunión Latinoamericana de Cristalografía y IX Reunión Argentina de Cristalografía (2013)

Congreso

Termodifracción de cerámicos $\text{La}_4\text{BaCu}_5\text{-xMxO}_{13+\delta}$ y $\text{La}_{0.8}\text{Ba}_{0.2}\text{Cu}_{1-\text{x}}\text{MxO}_3\text{-}\delta$ M=Fe, Co, Ni y Mn, potenciales cátodos de IT-SOFCs

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Cristalografía

Palabras Clave: SOFC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido

II Encuentro Peruano de Cristalografía (2013)

Encuentro

"Difracción de rayos X de materiales policristalinos: fundamentos y aplicaciones" y "Análisis estructural a partir de datos de difracción de rayos X de policristal. El método de Rietveld"

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Físicas

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Método de Rietveld

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Seminario Invitado en Instituto Balseiro - Centro Atómico Bariloche (2013)

Seminario

Manganitas de estroncio y cupratos de lantano de fórmula general $A_5B_5O_{13}$. Estructura y potenciales aplicaciones como cátodos de IT-SOFC.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Segundas Jornadas del Centro Interdisciplinario de Nanotecnología y Química y Física de Materiales (2012)

Encuentro

Diseño, preparación y caracterización estructural de nuevos cátodos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido de Temperatura Intermedia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República

Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido Cristalografía

Seminario Invitado (2012)

Seminario

Structural and magnetic characterization of $Sr_{1-x}La_xMnO_y$ oxygen vacancy ordered phases ($0 < x < 0.4$, $2.5 < y < 2.75$)

Polonia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AGH University of Science and Technology

Palabras Clave: Estructura magnética Perovskita Ordenamiento de vacancias de oxígeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido

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

Cristalografía

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

Magnetismo

Invitado por Prof. Dr. Konrad Swierczek

Simposio de Celebración de 100 años de la Cristalografía Moderna (2012)

Simposio

100 años de Cristalografía Moderna: algunos premios Nobel significativos y desarrollo histórico en Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Cristalografía

Áreas de conocimiento:

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

Cristalografía

Ciclo de Seminarios de PEDECIBA-Química (2012)

Seminario

Celdas de Combustible de Óxido Sólido: La Química del Estado Sólido al servicio de la generación limpia de energía.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido Química de Materiales

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química de Estado Sólido

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

Seminario Invitado (2012)

Seminario

Structural and magnetic characterization of Sr_{1-x}La_xMnO_y oxygen vacancy ordered phases (0 ≤ x < 0.4, 2.5 ≤ y < 2.75)

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Institut Laue-Langevin

Palabras Clave: Estructura magnética Perovskita Ordenamiento de vacancias de oxígeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido

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

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

Invitado por el Dr. Gabriel Cuello

Seminario Invitado (2012)

Seminario

Structural and magnetic characterization of Sr_{1-x}La_xMnO_y oxygen vacancy ordered phases (0 ≤ x < 0.4, 2.5 ≤ y < 2.75)

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Université de Lorraine, Institut Jean Barriol, CRM2

Invitado por el Prof. Massimo Nespolo

International Centre for Diffraction Data March Meeting 2012 (2012)

Encuentro

Structural study of [Ca(H₂O)₆][Gd₂Ca₂(oda)₆]·4H₂O. A comparison of conventional XPD, synchrotron XPD and single crystal x-ray diffraction.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Centre for Diffraction Data

Palabras Clave: difracción de rayos X de monocristal difracción de rayos X de polvo

Áreas de conocimiento:

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

Presentación de póster.

VIII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (2012)

Congreso

Comparación entre la calidad de resultados de refinamientos de monocristal y polvo convencional y de sincrotrón para el MOF cúbico [Ca(H₂O)₆][CaGd(oda)₃]₂·4H₂O.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Cristalografía

Palabras Clave: difracción de rayos X de monocristal difracción de rayos X de polvo

Áreas de conocimiento:

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

LatinAmerican Seminar of Analysis by X-ray Techniques (2012)

Congreso

Difracción de rayos X, neutrones y electrones como técnicas complementarias para caracterización de materiales cerámicos.

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad Industrial de Santander, Grupo de Química

Estructural
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo difracción de neutrones difracción de electrones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

22nd International Union of Crystallography Congress and General Assembly (2011)

Congreso
A new homologous series of vacancy ordered strontium manganese perovskites.
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: International Union of Crystallography
Palabras Clave: Perovskita MÃ©todo de Rietveld Serie HomÃ³loga
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Encuentro
Octaedros, Pirámides y Tetraedros como bloques de construcción de perovskitas de manganeso deficientes en oxígeno
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Palabras Clave: Manganitas Perovskita Ordenamiento de vacancias de oxígeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

VII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía (2011)

Congreso
Transición de estructura piramidal a brownmillerita a través de un nuevo ordenamiento de tetraedros en manganitas de la serie $LaxSr_{1-x}MnO_{2.5}$ ($x=0.5 - 0.6$).
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Instituto Balseiro, Centro Atómico Bariloche
Palabras Clave: difracción de neutrones de polvo Perovskita Ordenamiento de vacancias de oxígeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

XII Reunión de la SUF y 96 Reunión Nacional de la AFA (2011)

Congreso
Frustración magnética local en perovskitas deficientes en oxígeno de la serie $(LaxSr_{1-x})_5Mn_5O_{13}$ a 10 K.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Física y Asociación Física Argentina
Palabras Clave: difracción de neutrones de polvo Estructura magnética Perovskita
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del estado sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

VI Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (2010)

Congreso

Structural and magnetic characterization of the 112 layered double perovskites REBaCuCoO_{5+d} (RE=Rare Earths and Y)

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Cristalografía

Palabras Clave: Perovskita Propiedades Magnéticas Método de Rietveld

Áreas de conocimiento:

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

Coautores Leopoldo Suescun, Alvaro Mombrú

Seminario Invitado (2010)

Seminario

Structural characterization of oxygen deficient perovskites of the LaxSr_{1-x}MnO_y series by x-ray and in-situ neutron powder diffraction.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Departamento de Física

Palabras Clave: Perovskita Difracción de neutrones de polvo Método de Rietveld Manganita Perovskita deficiente en oxígeno

Áreas de conocimiento:

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

Seminario invitado por Prof. Rogério Junqueira Prado

20 Reunión de Usuarios del LNLS (2010)

Encuentro

In-situ structural characterization of nano-sized scandia-doped zirconia.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron

Palabras Clave: Difracción de rayos X de polvo Método de Rietveld Electrolito SOFC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Celdas Combustibles de Oxido Sólido

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

Autores: Luciana Fernández, Leopoldo Suescun, Paula M. Abdala, Diego G. Lamas, Haiyan Chen, Aldo F. Craievich

International Center for Diffraction Data March Meeting 2010 (2010)

Encuentro

Metal-organic frameworks containing diacetates: Polymorphism and related compounds

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: International Center for Diffraction Data

Palabras Clave: Enrejados organometálicos Difracción de rayos X de polvo Método de Rietveld

Áreas de conocimiento:

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

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

Coautores: Leopoldo Suescun, Julia Torres, Valentina Pintos, Carlos Kremer, Ricardo Faccio, Alvaro W. Mombrú, Brian H. Toby, Jun Wang.

Second Polish Forum on Fuel Cells and Hydrogen Technologies (2009)

Simposio

Perovskite Materials for SOFC Cathodes. The tailoring of the crystal structure.

Polonia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: AGH University of Science and Technology

Palabras Clave: Perovskitas SOFC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales para producción y almacenamiento de Energía

NSLS Special Seminar (2009)

Seminario

Structural trends in oxygen vacancy ordered perovskite $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_y$ compounds

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: National Synchrotron Light Source, Brookhaven National Laboratory

Seminario invitado

19a Reuniao Anual de Usuarios do LNL (2009)

Encuentro

Lattice distortions in oxygen deficient SrMnO_y compounds

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron

Charla Seleccionada

1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Encuentro

Química de Materiales y Celdas Combustibles de Óxido Sólido: de la base a la aplicación.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Química

Palabras Clave: Difracción de rayos X de polvo Perovskita MnO_x de Rietveld Manganita

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del Estado Sólido

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

Cristalografía

XVI Escuela Internacional de Verano en Ciencia y Tecnología de Materiales (2009)

Otra

Estructura y propiedades de enrejados organometálicos (MOFs) de fórmula $\text{Ln}_2\text{M}_3(\text{oda})_6 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Universidad de la Habana, Instituto de Materiales y Reactivos

Se dictaron 2 charlas de 1 1/2 horas cada una.

Curso Técnicas Experimentales Empleando Luz Síncrotrón (2009)

Otra

Daño y transformación estructural inducida por radiación en enrejado organometálicos de la familia $\text{Ln}_2\text{M}_3(\text{oda})_6$ (Ln =lantánido, M =catión divalente). Cómo colectar y manejar los datos.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones para la Defensa (CITEDEF)

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo

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

Seminario especial (2009)

Seminario
Ordering phenomena in oxygen deficient $\text{La}_x\text{Sr}_{1-x}\text{MnO}_y$ compounds
Polonia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: AGH University of Science and Technology

Seminario de Química Orgánica (2008)

Seminario
Análisis estructural por difracción de rayos X de materiales policristalinos. Nuevas técnicas y nuevas capacidades del CADIFRAX.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Udelar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía

Materials Science Group Meeting (2008)

Seminario
Structural trends in oxygen-vacancy-ordered $\text{Sr}_{4+n}\text{Mn(III)}_4\text{Mn(IV)}_n\text{O}_{10+3n}$ perovskite manganites and the $\text{A}_{4+n}\text{B}_4\text{O}_{10+3n}$ homologous series
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Northwestern University
Palabras Clave: Perovskitas Manganitas Ordenamiento vacancias de oxígeno Serie Homóloga
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Invitado por el Líder del Grupo, Prof. Kenneth R. Poeppelmeier

Postdoctoral Office Brown Bag Seminar (2008)

Seminario
New phases in the good old manganites
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Argonne National Laboratory
Palabras Clave: Manganitas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Magnetismo
Invitado por Giselle Sandi-Tapia, coordinadora de Oficina Postdoctoral de ANL

XVII International Materials Research Congress (2008)

Congreso
Oxygen vacancy order and magnetic properties of novel La-doped Strontium manganites
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Materiales

Palabras Clave: Manganitas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

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

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

Charla Seleccionada (una de las 4 seleccionadas entre 20 presentadas).

Workshop Nacional sobre Celdas Combustibles de Oxido Sólido (2008)

Taller

Dos ejemplos de caracterización estructural en bulk de materiales para SOFC utilizando técnicas de difracción

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CITEFA (Centro de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa), Buenos Aires, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Invitado por el organizador, Dr. Diego Lamas

IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (2008)

Encuentro

Oxygen vacancy ordering in the $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_y$ system

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Cristalografía

Palabras Clave: Manganitas

Presentación Semi-plenaria invitada

Seminario especial (2007)

Seminario

Construyendo el puente estructura-propiedades de materiales cerámicos de tipo perovskita con aplicaciones en celdas combustibles de óxido sólido

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Facultad de Química

Palabras Clave: Perovskitas Manganitas celdas combustibles de oxido sólido

Áreas de conocimiento:

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

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

Invitado por el Prof. Alvaro W. Mombrú

American Crystallographic Association Annual Meeting (2007)

Congreso

New structures in the SrMnO_x system: $\text{SrNMnNO}_3\text{N}-2$ ($N=5, 7$). A neutron and x-ray diffraction experiment

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: American Crystallographic Association

Palabras Clave: Manganitas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de Materiales Cerámicos

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

Presentación en forma de Póster

Oak Ridge National Laboratory Users Meeting (2007)

Encuentro

Solving phase transitions made easy by POWGEN 3: A simulated experiment for SrMnOx system

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Oak Ridge National Laboratory

Palabras Clave: difracción de neutrones de polvo

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Presentación en forma de Póster

Argonne Users Week (2007)

Encuentro

Neutron and x-ray diffraction study of charge, orbital and oxygen-vacancy ordering in strontium manganites

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Argonne National Laboratory

Palabras Clave: Manganitas

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Presentación en forma de Póster

APS Powder Diffraction Special Interest Group Monthly Meeting (2007)

Encuentro

Combining synchrotron X-rays and neutrons to unveil charge, orbital and oxygen-vacancy orderings in manganites: New pases in the SrMnOx system

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Argonne National Laboratory

Palabras Clave: Manganitas Ordenamiento vacancias de oxígeno

Areas de conocimiento:

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

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

Cristalografía

Invitado por Dr. Brian H. Toby

Latin American Workshop on Applications of Powder Diffraction. (2007)

Taller

New homologous series of oxygen-vacancy-ordered perovskite manganites

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron

Palabras Clave: Manganitas

Areas de conocimiento:

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

Cristalografía

Charla seleccionada

Advanced Photon Source Lunch Talk (2006)

Seminario

Ordering in oxygen deficient La_{1-y}Sr_yMnOx perovskites

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Advanced Photon Source, Argonne National Laboratory

Palabras Clave: Manganitas Ordenamiento vacancias de oxígeno

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Invitado por el Dr. Brian H. Toby

Graduate Student seminar series (2006)

Seminario
Charge, orbital and vacancy ordering in $\text{La}_{1-y}\text{Sr}_y\text{MnO}_x$ perovskite type phases ($y \geq 0.8$, 2.5)
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Central Michigan University-Physics Department
Palabras Clave: difracción de neutrones de polvo Manganitas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Caracterización Física de Materiales
Invitado por Dr. Milen Gateshki

American Conference on Neutron Scattering (2006)

Congreso
In-situ neutron powder diffraction study of phase stability and vacancy ordering in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_{3-d}$ ($x=0.8-1$)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Neutron Scattering Society of America
Palabras Clave: difracción de neutrones de polvo Manganitas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Presentación en forma de Póster

American Physical Society March Meeting (2006)

Congreso
Orbital and oxygen-vacancy ordering in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_{3-d}$ ($x \geq 0.8$, $d \geq 0.15$)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: American Physical Society
Palabras Clave: Manganitas Ordenamiento vacancias de oxígeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Charla seleccionada

4th World Congress on Tissue Banking (2005)

Congreso
Comparative study of fiber ordering in aorta and carotid arteries by x-ray diffraction.
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Presentado por Hector Pérez-Campos, recibió premio a mejor Póster

XSD Special Seminar (2004)

Seminario
Systematic structural and magnetic study of 112 oxygen deficient perovskites REBaCuMO_{5+d}
($M=\text{Fe,Co}$, $\text{RE}=\text{Rare earth ions and Y}$)
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Advanced Photon Source, Argonne National Laboratory

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo difracción de neutrones de polvo Cupratos

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Invitado por el Dr. Daniel Haskel

American Crystallographic Association Annual Meeting (2004)

Congreso

Structural and magnetic characterization of the perovskite-type 112 compounds REBaCuCoO_{5+d} (RE=rare earth or yttrium)

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: American Crystallographic Association

Palabras Clave: difracción de neutrones de polvo Cupratos

Áreas de conocimiento:

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

Charla seleccionada

XIV Reunión Anual de Usuarios del LNL (2004)

Encuentro

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Cupratos

Áreas de conocimiento:

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

Presentación en forma de Póster

IV Taller de Análisis Estructural - X Escuela Internacional de Verano de Ciencia y Tecnología de Materiales (2003)

Taller

High resolution structural study of REBaCuCoO₅ (RE=Dy, Er, Tm) compounds using combined Rietveld refinement of synchrotron x-rays and neutron powder diffraction patterns

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Instituto de Materiales y Reactivos - Universidad de la Habana

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo difracción de neutrones de polvo Cupratos

Áreas de conocimiento:

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

Presentación en forma de Póster

XIII Reunión anual de Usuarios del LNL (2003)

Encuentro

Structural trends in REBaCuCoO₅ series

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Cupratos

Áreas de conocimiento:

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

Presentación en forma de Póster

Encontro Nacional de Física da Materia Condensada (1998)

Congreso
Structure and properties in the $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{BaCuFeO}_{5+d}$ system
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Física
Palabras Clave: Cupratos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Presentación en forma de Póster

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

Encuentro
Ordenamiento magnético de LaBaCuFeO_{5+d} por difracción de neutrones
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Física
Palabras Clave: difracción de neutrones de polvo Cupratos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Magnetismo
Presentación en forma de Póster con resumen Oral

XXI Congreso Argentino de Química (1996)

Congreso
Determinación estructural por difracción de rayos X de dos prodrogas de la furosemda, la
Pivaloilmetil (P4) y la Butiroximetil (P5) ésteres
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Química
Palabras Clave: Estructura cristalografica difracción de rayos X de monocrista
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Estructura de compuestos
orgánicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Presentación en forma de Póster

Acto académico en homenaje al 100 aniversario del descubrimiento de los rayos X (1995)

Seminario
Difracción de rayos X y estructura química
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República, Facultad de Química
Palabras Clave: difracción de rayos X de monocrista
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Junto con R. Mariezcurrena, A.W. Mombrú y O. González

Encontro Nacional de Física da Materia Condensada (1995)

Congreso
Structure determination of an absorption furosemda prodrug
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fisica
Palabras Clave: difracción de rayos X de monocrista
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Presentación en forma de Póster

3as Jornadas de Investigación para Investigadores Jóvenes o en Formación (1995)

Encuentro
Estudio cristalográfico de productos naturales y sintéticos con acción farmacológica
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo
Palabras Clave: difracción de rayos X de monocrista
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Presentación Oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Fases Grasas Comestibles cero-trans como alternativas a los shortenings y margarinas tradicionales. (2017)

Candidato: Nicolás Callejas
Tipo Jurado: Otras
TANCREDI, N , GAMBARO, A , SUESCUN, L
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Tribunal de defensa de Pasaje a Estudios de Doctorado (UdelaR/PEDECIBA)

Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles por vía catalítica (2017)

Candidato: Carolina de los Santos
Tipo Jurado: Otras
VIEITEZ, I , DE LEÓN, A , SUESCUN, L
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: combustión catalítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis

Estructura Cristalina y propiedades físicas de óxidos con frustración magnética, orden de carga y/o multiferroicidad (2016)

Candidato: Luis Torre
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
CANEIRO, A , GRANADA, R , RAMOS, C , SUESCUN, L
Doctorado en Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Instituto
Balseiro / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Método de Rietveld difracción de neutrones
YBaCo4O7 frustración magnética estructura cristalina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Magnetismo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Transporte
Eléctrico
Miembro Externo del Tribunal

Caracterización estructural y magnética de nuevos complejos de metales de transición. (2016)

Candidato: Carolina Pejo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CHIOZZONE, R, MARTINEZ-LILLO, J, PEREIRA-GUEDES, G, ANDRUH, M, SUESCUN, L
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: estructura cristalina Síntesis Inorgánica Magnetismo molecular

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Superconductores de alta temperatura crítica: fabricación y estudio de cerámicos de PrY-123 (2015)

Candidato: Sofía Favre

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ARIOSA, D, CABEZAS, C, FAILACHE, H, PUREUR, P, SUESCUN, L

Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Super

Áreas de conocimiento:

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

Comparación de eficiencias energéticas de ensamblados fotovoltaicos de TiO₂ nanoestructurado con diferentes fotosensibilizadores (2013)

Candidato: Paula Enciso

Tipo Jurado: Otras

TORRES, J, KNOCHEN, M, SUESCUN, L

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Celdas Solares

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral de Pasaje a Estudios de Doctorado del Posgrado en Química.

Biocatálisis y click chemistry en la síntesis de análogos simplificados de higromicina A. (2013)

Candidato: Gonzalo Carrau

Tipo Jurado: Otras

CHIOZZONE, R, PORCAL, W, SUESCUN, L

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa Intermedia de pasaje a Estudios de Doctorado del Programa de Posgrado en Química.

Equivalente a Defensa de Tesis de Maestría.

Complejos polinucleares de Re(II) (2012)

Candidato: Mario Pacheco

Tipo Jurado: Otras

SEOANE, G, GAMBINO, D, SUESCUN, L

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa Intermedia de pasaje a Estudios de Doctorado del Programa de Posgrado en Química.

Equivalente a Defensa de Tesis de Maestría.

Estudio teórico y experimental de la conducción eléctrica del sistema YBa₂Cu₃-xMxO_{7-d} (M=Fe, Co, Ni, Mn) en función de la sustitución química. (2004)

Candidato: Federico A. Rabuffetti

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MOMBRÚ, AW, KREMER, E, VENTURA, ON, QUAGLIATA, E, SUESCUN, L

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo análisis de Rietveld

Información adicional

Integrante del International Program Committee del 27th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, Hyderabad, India, 21-28/Agosto/2017. Participé en la Reunión del IPC el 6-8/Marzo/2016 en Hyderabad, India. (<http://www.iucr2017.org/organisers/>)

Miembro (secretario) del Comité Nacional de Cristalografía de Uruguay, representante de la ANCIU ante la International Union of Crystallography (<http://www.iucr.org/iucr/ab.html/adhering-bodies/uruguay>). 2014-2016.

Miembro de la Mathematical and Theoretical Crystallography Commission de la International Union of Crystallography (MaThCryst) (<http://www.crystallography.fr/mathcryst/members.php>) y Consultor de la Crystallographic Teaching Commission de la IUCr (<http://www.iucr.org/resources/commissions/crystallographic-teaching/members>) representando a Uruguay y Latinoamérica

Coordinador de la Asamblea Latinoamericana de Cristalografía

(<http://www.cristalografia2013.com.ar/index.php?controller=render&action=categoria&idCategoria=37>), 31 de Octubre de 2013 en I Reunión

Latinoamericana de Cristalografía y IX Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía, Córdoba, Argentina donde se resolvió la creación de la Asociación Latinoamericana de

Cristalografía (LACA)

(http://www.iucr.org/news/notices/announcements/chesternotice_2013_03). Integrante del

Grupo de Trabajo Latinoamericano en representación de Uruguay nombrado en el mismo evento.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	126
Artículos publicados en revistas científicas	99
Completo	99
Trabajos en eventos	19
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	6
Revistas	6
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	19
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	18
EVALUACIONES	40
Evaluación de proyectos	11
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	21
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	30
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	25

Iniciación a la investigación	6
Otras tutorías/orientaciones	8
Tesis/Monografía de grado	9
Docente adscriptor/Practicantado	1
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	2