LEOPOLDO SUESCUN PEREYRA
Dr

leopoldo@fq.edu.uy
http://cryssmat.fq.edu.uy/leopoldo/leo.htm
Facultad de Química - Udela R, Av. Gral. Flores 2124, 11 800 Montevideo, Uruguay
(+598) 2 9290705

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

Fecha de publicación: 01/07/2026
Última actualización: 30/06/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Laboratorio de Cristalografía, Química Estado Sólido y Materiales/Area de Física/DETEMA
Dirección: Cryssmat-Lab, Av. General Flores 2124 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: 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 , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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
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

MAESTRÍA

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

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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
Areas 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 , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1996
Areas 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 / Materials Science Division - Neutron and X-ray Scattering Group , Estados Unidos
Financiación:
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
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
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 / Difracción de neutrones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Seminario virtual sobre Movilidad Sostenible: Baterías e Hidrógeno (04/2022 - 05/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Cooperación Técnica Internacional de la República de China / AUCI-MEC , China
30 horas
Palabras Clave: Hidrógeno baterias movilidad sostenible
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

ToScaLat1.0 - Total Scattering Analysis for NanoScience in LatinAmerica (12/2018 - 12/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA / Instituto de Física , Brasil
30 horas
Palabras Clave: cristalografia Total Scattering PDF Analysis Debye analysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X

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

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

Nanotecnología (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Mexicana de Materiales , México
8 horas
Areas 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
Areas 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

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
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 / Caracterización Física de Materiales

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universite du Maine , Francia
200 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

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

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

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

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

Escola Latinoamericana de Cristaloquímica (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 , Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

International Centre for Diffraction Data March Meeting (2022) (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: International Centre For Diffraction Data (iccd.com), Estados Unidos
Palabras Clave: difracción de polvo fluorescencia de rayos X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalogafía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido

32nd LNLS Anual Users' Meeting (2022)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron - Centro Nacional de Pesquisa em Energía y Materiais (LNLS-CNPEM), Brasil
Palabras Clave: Radiación sincrotrónica Difracción de rayos XLaboratorio de Usuarios
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 de materiales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido

International Centre for Diffraction Data March Meeting (2021) (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: International Centre For Diffraction Data (icdd.com), Estados Unidos
Palabras Clave: difracción de polvo fluorescencia de rayos X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido

31st LNLS Annual Users' Meeting (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón - Centron Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Brasil
Palabras Clave: Luz sincrotrón Difracción de rayos Xlaboratorio de usuarios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

30th LNLS Annual Users' Meeting (2020)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón - Centron Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Brasil
Palabras Clave: Energía radiación sincrotrónica Química de Materiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Difracción de rayos X

XV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr) (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Argentina de Cristalografía e Instituto Balseiro - CNEA, Argentina
Palabras Clave: Cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía

29 Annual Users Meeting of the LNLS (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron - CNPEM, Brasil
Palabras Clave: Luz sincrotón rayos X

6to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 6) (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA -Química, Uruguay
Palabras Clave: química

IUPAC 47th World Chemistry Congress (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Union of Pure and Applied Chemistry - Societé Francais de Chimie, Francia
Palabras Clave: química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

III Reunión de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía y 1er Encuentro de la AChCr (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Chilena de Cristalografía - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso., Chile
Palabras Clave: cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía

Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Capítulo Uruguay de la Materials Research Society, Uruguay
Palabras Clave: ciencia de materiales

28 Annual Users Meeting of the LNLS (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron - CNPEM, Brasil
Palabras Clave: Luz síncrotron

24th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Union of Crystallography - Indian Crystallographic Association, India
Palabras Clave: cristalografía

27 Annual Users Meeting of the LNLS (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron - CNPEM, Brasil
Palabras Clave: Luz síncrotron

1er Congreso Argentino de Técnicas Neutrónicas TN2017 (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones - CNEA, Argentina
Palabras Clave: neutrones ciencia de materiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de neutrones

IUPAC 46th World Chemistry Congress (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Union of Pure and Applied Chemistry - Sociedade Brasileira de Química, Brasil
Palabras Clave: química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas - ENAQUI 5 (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA -Química, Uruguay
Palabras Clave: química
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

II Reunión de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía y VI Reunión de Usuarios de Luz Sincrotrón (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Cristalografía y Sociedad Mexicana de Cristalografía, México
Palabras Clave: cristalografía

International Program Committee Meeting of the International Union of Crystallography 24th Congress and General Assembly, Hyderabad (2016)

Tipo: Otro
Institución organizadora: International Union of Crystallography - Indian Crystallographic Association, India
Palabras Clave: cristalografía

Segundo Encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Red Uruguaya de Cristalografía e Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Palabras Clave: cristalografía

4to Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 4 (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA -Química, Uruguay
Palabras Clave: química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

25 Anual Users Meeting of the LNLS (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron - CNPEM, Brasil
Palabras Clave: Luz Síncrotron

XXII Meeting of the ABCr and I LACA Meeting (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Cristalografía y Sociedade Brasileira de Cristalografía, Brasil
Palabras Clave: cristalografía

Primer Congreso Peruano de Cristalografía (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Palabras Clave: cristalografía

Crystallography for the next generation, the legacy of the IYCr2014 Conference (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: International Union of Crystallography - Morrocan Crystallographic Association, Marruecos
Palabras Clave: cristalografía

XIV Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Física, Uruguay
Palabras Clave: física
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Union of Crystallography - Canadia Association of Crystallography, Canadá

Palabras Clave: cristalografía

X Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Argentina de Cristalografía y Universidad de Mar del Plata, Argentina
Palabras Clave: cristalografía

Primer Encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Red Uruguaya de Cristalografía y Facultad de Química, Uruguay
Palabras Clave: cristalografía

Primeras Jornadas de Historia de la Química. (2014)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Palabras Clave: quimica cristalografía historia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Historia de la Química

III Encuentro de Cristalografía (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Palabras Clave: Cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía

Mini-simposio Nanotecnología y Química y Física de Materiales, NuDCIMat-CINQUIFIMA (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario de la UdelaR y NUDCIMAT-CINQUIFIMA, Uruguay
Palabras Clave: Ciencia de materiales nanotecnología

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas - ENAQUI 3 (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA -Química, Uruguay
Palabras Clave: química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

I Reunión Latinoamericana de Cristalografía y IX Reunión Argentina de Cristalografía (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Argentina de Cristalografía y Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Palabras Clave: cristalografía

13ava Conferencia Latinoamericana de análisis por técnicas de rayos X - SARXS2012 (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Intenational Centre for Diffraction Data y Universidad Industrial de Santander, Colombia
Palabras Clave: cristalografía rayos X

VIII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Argentina de Cristalografía y Universidad de Santa Fe, Argentina
Palabras Clave: cristalografía

22nd International Union of Crystallography Congress and General Assembly, (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Union of Crystallography y Sociedad Española de Cristalografía, España
Palabras Clave: cristalografía

1er Workshop Argentino sobre Haces de Neutrones para Investigación (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina
Palabras Clave: neutrones

II Reunión conjunta de la Asociación Física Argentina y la Sociedad Uruguaya de Física (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Física y Asociación Argentina de Física, Uruguay
Palabras Clave: física
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

2do Encuentro Nacional de Química (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA -Química, Uruguay
Palabras Clave: química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

20ª Reuniao Anual de Usuarios do LNLS (2010)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron, Brasil
Palabras Clave: Luz síncrotron

International Center for Diffraction Data March Meeting 2010 (2010)

Tipo: Otro
Institución organizadora: International Centre for Diffraction Data - ICDD, Estados Unidos
Palabras Clave: cristalografía difracción de polv

19ª Reuniao Anual de Usuarios do LNLS (2009)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron, Brasil
Palabras Clave: Luz síncrotron

1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA -Química, Uruguay
Palabras Clave: química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

XVII International Materials Research Congress (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Materials Research Society, México
Palabras Clave: materials science

IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Argentina de Cristalografía y Universidad Nacional de Bahia Blanca, Argentina
Palabras Clave: cristalografía

Oak Ridge National Laboratory Users Week (2007)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Oak Ridge National Laboratory, Estados Unidos
Palabras Clave: neutrones

American Crystallographic Association Anual Meeting - 2007 (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Crystallographic Association, Estados Unidos
Palabras Clave: cristalografía

Argonne Users Week 2007 (2007)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Argonne National Laboratory, Estados Unidos
Palabras Clave: Luz síncrotron

Latin American Workshop on Applications of Powder Diffraction (2007)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron, Brasil
Palabras Clave: cristalografía difracción de polvo

American Conference on Neutron Scattering ? 2006 (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Association for Neutron Scattering, Estados Unidos
Palabras Clave: neutrones

American Physical Society ? 2006 Annual Meeting (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Amerian Physical Society, Estados Unidos
Palabras Clave: física
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

American Crystallographic Association ? 2004 Annual Meeting (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Crystallographic Association, Estados Unidos
Palabras Clave: 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Idiomas

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

Areas de actuación

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 /Materiales para aplicaciones en Energía

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas /Física de los Materiales Condensados /Difracción de rayos X

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Ciencias Químicas /Química del Estado Sólido

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

International Center for Diffraction Data

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

"Director at large" - Board of Directors (Miembro de Comisión Directiva) 1 hora semanal
Miembro (designado por votación de todos los miembros) de la Comisión Directiva (Board of Directors). Cargo honorario de 4 años de duración.

Colaborador (03/2009 - a la fecha)

Miembro 1 hora semanal
Sociedad Científica de membresía por invitación encargada del matenimiento 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 estandar de difracción de compuestos de fórmula general Ln2M3(oda)6(H2O)6.xH2O (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 estandar de difracción de compuestos de fórmula general Ln2M3(ida).xH2O (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
Areas 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 estandar de difracción de compuestos de fórmula general Ln2M3(oda)6(H2O)6.xH2O (Ln=Lantánido, M=Metal de transición dipositivo).
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Miembro electo (honorario) de la Comisión Directiva (Director at large - Board of Directors) (03/2024 - a la fecha)

1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro (03/2010 - a la fecha)

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

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Asociación Civil "Ciencia Viva" / Integrante

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2023 - a la fecha)

Miembro de la Comisión Directiva 1 hora semanal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Wayne State University / Department of Chemistry

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2018 - a la fecha)

Colaborador del Lumigen Instrument Center, Department of Chemistry 1 hora semanal
Consultas referentes a colección y análisis de datos de Difracción de rayos X de monocristal e interpretación de estructuras obtenidas por este método.

Profesor visitante (07/2018 - 08/2018)

Visiting Researcher 40 horas semanales
Estadía de 2 meses para desarrollar colaboración con el Prof. Federico A. Rabuffetti. Durante esta estadía se formó a sus estudiantes en difracción de rayos X de monocristal, método de Rietveld, se analizaron resultados de investigaciones en colaboración y se discutieron artículos científicos y colaboraciones en curso y futuras.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Establishing the Crystallochemical Principles Governing Energy-Transfer Processes in Upconversion Nanocrystals (10/2016 - 10/2018)

Diseño, síntesis y caracterización estructural de nuevos materiales luminiscentes y nanocristales para conversión de luz.
1 horas semanales
Department of Chemistry
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
National Science Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero
Equipo: RABUFFETTI, FA , Leopoldo SUESCUN PEREYRA , Dissanayake, T.K
Palabras clave: cristalografía conversores de luz difracción de rayos X de polvo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía

DOCENCIA

PhD in Chemistry (07/2018 - 08/2018)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Crystallographic Symmetry, 26 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

International Union of Crystallography / Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2017 - a la fecha)

Asociado 1 hora semanal
Miembro del programa IUCr Associates por suscripción.

Colaborador (08/2021 - 08/2023)

Chair 1 hora semanal
Designado Chair de la comisión en el XXV Congreso y Asamblea General de la IUCr en 2021 hasta el XXVI Congreso en 2023.

Colaborador (08/2014 - 08/2023)

Miembro 1 hora semanal
Miembro de la comisión representando a Uruguay

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

Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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.
Escalafón: 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
Escalafón: 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

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
Areas 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, pignmentos y cerámicos de origen pre-hispánico de los sitios Tambo Colorado y Pampas Gramalote de la costa del Perú.
Fundamental
1 horas semanales
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú, Facultad de Ciencias Física , Integrante del equipo
Equipo: WRIGT, V , ZEBALLOS VELAZQUEZ, E , MELERO, PC
Palabras clave: difracción de rayos X de polvo Método de Rietveld Arqueometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía

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 acplicación 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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Construcción y caracterización de un electrolizador de óxido sólidos (SOEC) para producción de hidrógeno verde a escala de laboratorio (06/2022 - a la fecha)

Descarbonizar la economía, cambiando los combustibles tradicionales por hidrógeno verde es la única forma que se estima permitirá cumplir las metas del Acuerdo de París -al que Uruguay ha adherido- para mitigar y eventualmente revertir el calentamiento global antropogénico. El pasaje de la actual economía basada en hidrocarburos a la llamada economía del hidrógeno, neutral con el clima del planeta, pero sin reducir los estándares actuales de vida y movilidad de personas y bienes, requerirá del uso de la electrólisis del agua para generar hidrógeno verde. Uruguay presenta una

evidente ventaja comparativa respecto a otros países de la región y el mundo para la generación de hidrógeno verde, ya que se abastece, exporta y tiene capacidad de ampliar mucho la generación eléctrica de fuentes renovables (hidráulica, eólica y solar). Este proyecto propone el ensamblado y caracterización completa de Celdas Electrolizadoras de Óxido Sólido (SOECs), dispositivos usados para electrólisis de agua y producción de hidrógeno verde basado en óxidos cerámicos de metales. Estos sistemas, que funcionan completamente con partes sólidas a altas temperaturas, permiten generar hidrógeno con más alta eficiencia y estabilidad que los sistemas PEM-EC que se están comenzando a utilizar. Las SOECs son sistemas más robustos (con mayor durabilidad) y económicos (no utilizan metales nobles caros y escasos) que las PEM-EC y pueden sustituirlas o complementar su uso para cubrir futuras necesidades de producción de hidrógeno verde. Al finalizar el proyecto habremos ensamblado una celda SOEC completamente en el Cryssmat-Lab/Facultad de Química y producido hidrógeno, demostrando que existe la capacidad de construir y operar estos dispositivos en Uruguay y operarlos para obtener hidrógeno verde a escala de laboratorio.
15 horas semanales
DETEMA , Cryssmat-Lab
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SUESCUN, L , GRASSI, J. , S. Pioli , Di Benedetto, N. , Méndez, N
Palabras clave: hidrógeno verde electrolizador celda de óxido sólido
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Electrólisis

Generación de un fotoreactor a escala de laboratorio, para el tratamiento de aguas con residuos de pesticidas (11/2021 - a la fecha)

Proyecto de cooperacion internacional Sur-Sur entre Costa Rica (MIDEPLAN) y Uruguay (AUCI) para la construcción de un electrocatalizador para eliminar restos de pesticidas en aguas superficiales de Costa Rica.
1 horas semanales
Facultad de Química , Cryssmat-Lab/DETEMA
Otra
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: SUESCUN, L , RODRÍGUEZ YÁNEZ, J , SANABRIA, J.
Palabras clave: electro-foto-catálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

HIDROGENO: PRODUCCION Y USOS EN EL TRANSPORTE Y EL SECTOR ELECTRICO (H2TRANSEL) (01/2021 - a la fecha)

Proyecto del Programa Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Desarrollo (CYTED) 2020. Incluye colaboadores de 12 países, 45 grupos y más de una centena de participantes.
http://www.cyted.org/es/noticias/redes-y-proyectos-aprobados-convocatoria-2020
1 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1
Financiación:
Red Temática CYTED, España, Cooperación
Equipo: SUESCUN, L , GRASSI, J. , Di Benedetto, N. , S. Pioli , Méndez, N
Palabras clave: hidrógeno verde

Estudio de nuevos óxidos multiferroicos utilizando técnicas neutrónicas (01/2021 - a la fecha)

Proyecto de investigación dedicado a la síntesis y caracterización de nuevos materiales con potenciales propiedades multiferroicas. Proyecto dirigido por Gabriela Aurelio (Argentina) con colaboradores en España y Uruguay.
1 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Agencia Nacional de Promoción Científica Tecnológica de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: SUESCUN, L , AURELIO, G , CAMPO, J
Palabras clave: multiferroico neutrones difracción de neutrones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Magnetismo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido

Celdas electrolizadoras de óxido sólido de alta temperatura: Puerta de ingreso a la economía del hidrógeno (04/2020 - 10/2021)

Proyecto de Iniciación Científica para preparación y caracterización de materiales para potenciales aplicaciones a celdas de óxido sólido reversibles, de combustible o electrolizadoras
1 horas semanales
Investigación
Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GRASSI, J. , SUESCUN, L , Di Benedetto, N.
Palabras clave: celdas de óxido sólido materiales celdas revesibles cerámicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido

Optimización del proceso de producción de sal marina (NaCl, cloruro de sodio) por cristalización por ebullición del aguas del Océano Atlántico uruguayo de la empresa Franca Sal Marina. (03/2018 - 02/2020)

Proyecto de vinculación Universidad - Sector Productivo (CSIC-VUSP 114). Objetivo: Estudiar los detalles del proceso de obtención de escamas de sal mediante ebullición de agua de mar del océano atlántico uruguayo incluyendo la caracterización de aguas iniciales y residuales, fases cristalinas residuales producidas y determinación de posibles contaminantes. Empresa Franca Sal Marina de Alejandro Chocho. Financiado por Comisión Sectorial de Investigación Científica ? Programa de Vinculacion con el Sector Productivo de la Universidad de la República. Monto total ejecutado: $U 531.397 (US$ 17.713)
5 horas semanales
Facultad de Química/DETEMA , Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales (Cryssmat-Lab).
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SUESCUN, L (Responsable) , GRASSI, J. , CHOCHO, A (Responsable)
Palabras clave: SAL Cristalización

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

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 - 12/2019)

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. Finalización prevista el 31 de diciembre de 2019.
15 horas semanales
Cátedra de Física/DETEMA , Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
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 , Di Benedetto, N.
Palabras clave: SOFC Desarrollo de Materiales Desarrollo de Dispositivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de Combustible de Óxido Sólido

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 - 07/2016)

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.
15 horas semanales
Cátedra de Física - DETEMA , Laboratorio de Cristalografía, Estado Sólido y Materiales (Cryssmat-Lab)
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:6
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: DAVYT, S , VAZQUEZ, S , ESTEFAN, N , QUEIROLO, R , RODRÍGUEZ, MF , CANTERA, L ,

GRASSI, J
Palabras clave: SOFC Caracterización de Materiales Eficiencia Energética
Areas 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

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 horas semanales
Espacio Interdisciplinario de la UdelaR
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Nanotecnología
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
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 horas semanales
Facultad de Química , Grupo de Trabajo del Año Internacional de Cristalografía 2014
Extensión
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados 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
Areas 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Leopoldo SUESCUN PEREYRA
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

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
RRHH formados 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, Nanosciencies, 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, CADifRaX
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FACCIO, R , PÉREZ-CAMPOS, H , MOMBRÚ, A.W. , ALVAREZ, I (Responsable) , SALDÍAS, MC
Areas 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: SALDÍAS, MC , ALVAREZ, I (Responsable) , PÉREZ-CAMPOS, H , FACCIO, R , MOMBRÚ, AW

Caracterización teórico experimental de fulerenos, nanotubos y lámias de grafito sustituídas 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PARDO, H , MOMBRÚ, AW , DENIS, PA (Responsable) , FACCIO, R

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

Este proyecto trata del estudio estructural y físico de materiales grafíticos 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
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, 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 utlizaron 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
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: PARDO, H , MOMBRÚ, AW
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 La1-xRExBaCo1-yFeyCuO5+d (RE=Pr, Nd) (01/2000 - 12/2002)

10 horas semanales
Laboratorio de Cristalografía Estado Sólido y Materiales , Dequifim
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MOMBRÚ, AW (Responsable) , PARDO, H

Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO5+d (RE=tierras raras) (01/1996 - 12/1998)

Título completo:
Laboratorio de Cristalografía y Estado Sólido , Cátedra de Física
Investigación
Concluido
RRHH formados 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA (Responsable)

DOCENCIA

cursos de posgrado (03/2015 - a la fecha)

Especialización
Responsable
Asignaturas:
Métodos Avanzados en Cristalografía de Rayos X, 46 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía

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

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Series 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

cursos de posgrado (05/2015 - a la fecha)

Especialización
Responsable
Asignaturas:
Transformada Fouriere aplicada a la Difracción de rayos X, 16 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X

Licenciatura en Química (07/2008 - 12/2017)

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

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

Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales (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

Integrante del Grupo de Trabajo del Año Internacional de la Cristalografía 2014 (07/2013 - 12/2014)

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

Areas 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

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Encargado de la Unidad de Difracción de Rayos X de Monocristal de la Facultad de Química (12/2017 - 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
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X

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

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

Magnetic ordering in the system La1-xPrxBaCuFeO5 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 Subcomisión del área Científico-Tecnológica de evaluación de becas de la Comisión Académica de Posgrado (09/2019 - a la fecha)

Comisión Académica de Posgrado Gestión de la Investigación 5 horas semanales

Miembro de la comisión (11/2014 - 03/2023)

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

Miembro de la comisión (11/2014 - 03/2017)

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

Representante por el orden Docente (03/2014 - 02/2016)

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
Areas 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 Químcia como mienbro 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

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2005 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Activo Grado 4 10 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 AMnOy 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

Exploración en síntesis de nanoperovskitas en el líquido iónico NH4NO3 (12/2021 - 05/2022)

Proyecto exploratorio para la síntesis de cerámicos nanoestructurados a partir de metales y el líquido iónico NH4NO3
10 horas semanales
Facultad de Química , Cryssmat-Lab/DETEMA
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SUESCUN, L , Méndez, N
Palabras clave: perovskita síntesis nanopartículas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido

¿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 Cientifica 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: PopularizaciÃ³n Ciencia TecnologÃa e InnovaciÃ³n

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordinador Alterno e integrante del Consejo Científico del Área Química (02/2015 - 12/2016)

Area Química
2 horas semanales

Coordinador Alterno e integrante del Consejo Científico del Área Química (02/2013 - 12/2014)

Area Química
1 horas semanales

Integrante de la Comisión Directiva de PEDECIBA representando a los investigadores (como suplente) (02/2011 - 12/2012)

Comisión Directiva
1 horas semanales

Integrante de la Comisión Directiva de PEDECIBA representando a los investigadores (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

Participación en el ciclo "Científicos en el Aula" con Plan Ceibal (06/2018 - 11/2018)

Comisión Directiva

Participación en el ciclo "Científicos en el Aula" con Plan Ceibal (06/2017 - 11/2017)

Comisión Directiva

Coordinación y Participación en el ciclo "Científicos en el Aula" con Plan Ceibal (03/2016 - 10/2016)

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

Coordinación y Participación en el ciclo "Científicos en el Aula" con Plan Ceibal (04/2015 - 11/2015)

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

Coordinación y Participación en el ciclo "Científicos en el Aula" con Plan Ceibal (06/2014 - 11/2014)

Comisón Directiva
3 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Naturales

Coordinación del ciclo "Científicos en el Aula" con Plan Ceibal (05/2013 - 10/2013)

Comisión Directiva
5 horas

Coordinación del ciclo "Científicos en el Aula" con Plan Ceibal (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 - BRASIL

Laboratório Nacional de Luz Síncrotron

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/1998 - a la fecha)

Usuario de línea de Difracción de rayos X de polvo XPD 1 hora semanal
Realización de experimentos de 2-5 días de duración en regimen de Usuario entre 1 y 3 veces por año.

Colaborador (11/2022 - 11/2024)

Miembro del LNLS Users Committee 1 hora semanal
El LNLS Users Group Committee representa a los Usuarios del LNLS (CNPEM) ante las autoridades del laboratorio. Son elegidos por votación por períodos de 3 años.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Experimentos de difracción de rayos X de polvo de alta resolución con radiación sincrotrónica. (05/1998 - 10/2018)

Usuario de la línea D10B-XPD. Realización de experimentos de 2 a 5 días de duración entre 1 y 3 veces por año para obtener datos de difracción de rayos X de temperatura ambiente, altas y bajas temperaturas. La actividad está discontinuada tras el cierre del sincrotrón UVX. Se espera retomar actividad tras la apertura del sincrotrón Sirius en Julio de 2020. En los más de 15 experimentos realizados me han acompañado distintos estudiantes de grado y posgrado listados como colaboradores.
40 horas semanales
UVX , D10B-XPD

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:9
Maestría/Magister:3
Doctorado:3
Financiación:
Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Brasil, Apoyo financiero
Equipo: ASTO, E.E. , ALDAVE, H. , MOYA, F. , SANDOVAL, M , MARTÍNEZ, NG , Leandro CANTERA ROSSO , ESTEFAN, N. , BLANCO, J , VILCA, AI , Leopoldo SUESCUN PEREYRA , ZEBALLOS VELAZQUEZ, E , Guzmán Andrés PEINADO LERENA , Sebastián DAVYT COLLAZZI , Santiago VÁZQUEZ CUADRIELLO , Joaquín Grassi Rodríguez , Natasha DI BENEDETTO SVIRIDENKO , Mario Alberto MACIAS LOPEZ
Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Comité de Usuarios del LNLS Users's Group (https://pages.cnpem.br/lnlsusersgroup/users-committee/) (11/2021 - a la fecha)

LNLS Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Miembro del Panel de Revisión de Propuestas de Experimentos de Difracción de Rayos X con frecuencia semestral. (04/2016 - 05/2018)

Participación en consejos y comisiones 16 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X

ACTIVIDAD HONORARIA

Integrante del Comité Científico de la Reunión Anual de Usuarios del LNLS (03/2017 - a la fecha)

1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COLOMBIA

Universidad de los Andes / Facultad de Ciencias, Departamento de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2023 - 08/2023)

Profesor Visitante "Silla Sanford" 40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université de Lorraine / Laboratoire de Cristallographie, Résonance Magnétique et Modélisations (CRM2)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2012 - 05/2012)

Profesor Visitante Asociado 40 horas semanales
Para desarrollar colaboración con Prof. Mássimo 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 / Faculty of Energy and Fuels

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 / National Synchrotron Light Source

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

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 La1-xSrxMn1-y-zFeyCozO3-d.
20 horas semanales
Physics Department , Materials Design Laboratory
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados 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 oxido sólido
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

DOCENCIA

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

Grado

Asignaturas:
Materials Science and Engineering, 3 horas, Teórico-Práctico
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

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

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 iónes 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

National Neutron and X-ray Scattering School (08/2006 - 08/2006)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Dictado de Clase Powder Diffraction Analysis and the Rietveld Method in GSAS, horas

National Neutron and X-ray Scattering School (08/2005 - 08/2005)

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

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 área interdisciplinaria, dedicada a la caracterización de la estructura atómica de materiales cristalinos en bulk, micro y nanomateriales aplicando difracción de rayos X (DRX), neutrones y electrones, sobre monocristales y/o policristales (polvos). Desde el inicio de mi formación colaboro con investigadores de Uruguay y el exterior, resolviendo y analizando estructuras cristalinas de cristales moleculares de origen natural o sintético y compuestos extendidos (como MOFs o híbridos orgánicos-inorgánicos) y compuestos inorgánicos.
Mi línea principal de investigación es la preparación y caracterización de cerámicos, estudiando aspectos relacionados con la estructura y microestructura cristalina y cómo éstas definen las propiedades del material. Desde 2009 aplico estos conocimientos para el desarrollo y caracterización de óxidos de tipo perovskita y fluorita, para aplicaciones en celdas de combustible y recientemente electrolizadoras de óxido sólido (sistemas solid-oxide fuel/electrolyzer cell SOFC/SOEC) para generación y utilización de Hidrógeno verde. Se ha instalado un laboratorio de preparación y caracterización de materiales y dispositivos y formado media docena de estudiantes de grado y posgrado. Con ellos se preparan nanomateriales clásicos y novedosos, con aplicación a cátodos, electrolitos y ánodos de SOC, por la técnica de autocombustión, que es simple, novedosa y de bajo costo económico y de tiempo. Con esta técnica se ha logrado preparar cátodos nanoestructurados más eficientes. Desde 2019 se determinan potencias de celdas SOFC desarrolladas localmente y recientemente obtención de hidrógeno por una SOEC también con materiales diseñados localmente. Este trabajo ha permitido establecer colaboraciones con colegas de la región, España y Polonia, y publicar artículos de muy buena recepción en la comunidad de materiales para SOC (más de 80 citas en 7 años). También desarrollo una colaboración muy fuerte con el Department of Chemistry, Wayne State University, Detroit, USA en temas de cristalografía en general que ha producido una decena de artículos científicos de alto nivel.
El trabajo en colaboración me ha vuelto consciente de la necesidad de formación en cristalografía que tienen los estudiantes de Química, Física y Ciencia de Materiales. Esto me ha llevado a reforzar la enseñanza en Cristalografía y Química de Materiales y colaboraciones con colegas de FQ 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. En el último trienio he dictado cursos de mi especialidad en Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Perú y EUA y he publicado artículos con colegas de estos países además de Paraguay y Bolivia.
También dedico un tiempo significativo a la divulgación científica a través del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales del que soy co-organizador durante la última década (2014-2023), o actividades en PEDECIBA como la producción de videos científicos o su interacción con Plan Ceibal en el Ciclo Científicos en el Aula que funciona continuamente desde 2012. En reconocimiento al trabajo desarrollado en Cristalografía en la región Latinoamericana e Internacionalmente fui designado Chair de la Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography de la IUCr desde 2020 hasta 2023 y soy actualmente Chair del Comité Nacional de Cristalografía de Uruguay (representante del país ante la IUCr).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Cobalt-free compositionally complex nanocomposites with superior performance and stability for application as oxygen electrodes in solid oxide cells (Completo, 2026) Trabajo relevante

NATASHA DI BENEDETTO , JOAQUÍN GRASSI , ANTONIO MARIA ASENSIO , KOSOVA KREKA , LUCILE BERNADET , LLUÍS YEDRA , SONIA ESTRADÉ , FRANCESCA PEIRÓ , MARC TORRELL , LEOPOLDO SUESCUN , ALBERT TARANCÓN
Journal of Materials Chemistry A, v.: 14 p.:11978 - 12002, 2026
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 20507488
E-ISSN: 20507496

DOI: 10.1039/d5ta08955g
https://doi.org/10.1039/d5ta08955g
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Three polytypes of lapachol, a natural pigment with promising pharmacological properties (Completo, 2026)

NATASHA DI BENEDETTO , MARIO A. MACÍAS , NOELIA MÉNDEZ , MIGUEL MARTÍNEZ CABRERA , LEOPOLDO SUESCUN
Acta Crystallographica Section B Structural Science, v.: 82 p.:54 - 60, 2026
Palabras clave: polytype lapachol single-crystal_XRD
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United Kingdom
ISSN: 01087681
E-ISSN: 16005740
DOI: 10.1107/s2052520625010376
https://doi.org/10.1107/s2052520625010376
Scopus

Self-assembly of lanthanide-based single-ion magnets (SIMs) into 1D networks *via* Re(iv)-based metalloligands (Completo, 2026)

CAROLINA FERRARI-ARGACHÁ , SANTIAGO VALIERO , CARLOS ROJAS-DOTTI , APARICIO LOACES , RAÚL CHIOZZONE , NICOLÁS MOLINER , LEOPOLDO SUESCUN , JOAN CANO , FRANCESC LLORET , JOSÉ MARTÍNEZ-LILLO , RICARDO GONZÁLEZ
Dalton Transactions, v.: 55 p.:854 - 864, 2026
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 14779226
E-ISSN: 14779234
DOI: 10.1039/d5dt01890k
https://doi.org/10.1039/d5dt01890k
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Rate –limiting steps of the oxygen reduction reaction in REBa2Cu3O6+δ (RE = La, Nd, Sm, Gd and Y) layered perovskites as IT-SOFC cathodes (Completo, 2026)

J. GRASSI , A. MONTENEGRO-HERNANDEZ , A.C. SERQUIS , J.F. BASBUS , L. SUESCUN
Journal of Physics and Chemistry of Solids, v.: 211 p.:113411 2026
Palabras clave: YBCO autocombustion synthesis impedance spectroscopy SOFC
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 / Materiales para aplicaciones en Energía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible y Electrolizadoras de Óxido Sólido
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00223697
DOI: 10.1016/j.jpcs.2025.113411
https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2025.113411
WEB OF SCIENCE™ Scopus

1,10-phenanthroline enhances the antiparasitic activity and selectivity of Cu(II) and Zn(II) metal complexes with coumarin-thiosemicarbazone hybrid ligands (Completo, 2026)

JOSÉ ORTEGA-CAMPOS , MERCEDES FERNÁNDEZ , SANTIAGO ROSTÁN , ANA LIEMPI , ULRIKE KEMMERLING , LEOPOLDO SUESCUN , JUAN DIEGO MAYA , CLAUDIO OLEA-AZAR , LUCÍA OTERO
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 274 p.:113050 2026
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 / Difracción de rayos X
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01620134
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2025.113050
https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2025.113050
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Linking the pyramid distortion to luminescence in Sb-based metal halide by best fitted ideal polyhedron characterization (Completo, 2025)

YUNFENG FANG , YUCHEN ZHANG , LEOPOLDO SUESCUN , MINGYUE CHEN , ZHEN SONG , QUANLIN LIU
Journal of Materials Chemistry C, v.: 13 p.:5988 - 5992, 2025
Palabras clave: luminescence BFIP pyramidal distortion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Luminiscencia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20507526
E-ISSN: 20507534
DOI: 10.1039/d5tc00556f
https://doi.org/10.1039/d5tc00556f
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Tunable Dual?emission of Mixed?lanthanide MOFs with no Antenna Effect (Completo, 2025)

FRANCO CASTRO , FERNANDO IGOA SALDAÑA , MARIELA PISTÓN , JAVIER GONZÁLEZ? PLATAS , CARLOS KREMER , LEOPOLDO SUESCUN , JULIA TORRES
Chemistry - An Asian Journal, v.: 20 2025
Palabras clave: luminescence X-ray diffraction crystal structure synthesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / luminiscencia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Germany
Escrito por invitación
ISSN: 18614728
E-ISSN: 1861471X
DOI: 10.1002/asia.202401496
https://doi.org/10.1002/asia.202401496
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Anisotropic Proton Conductivity in Ln^{III}–M^{II} MOFs Mediated by Water Molecules: Experimental and Computational Insights (Completo, 2025)

MARTÍN ESTEVES , FERNANDO IGOA SALDAÑA , ALDANA PLÁTANO , JORGE CASTIGLIONI , MARIANO ROMERO , RICARDO FACCIO , LEOPOLDO SUESCUN , SABINE DEVAUTOUR-VINOT , JULIA TORRES
Inorganic Chemistry, v.: 64 p.:18818 - 18827, 2025
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 / Materiales para aplicaciones en Energía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00201669
E-ISSN: 1520510X
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.5c02667
https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.5c02667
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Polyhedron Distortion and Site-Specific Rigidity in Garnet-Type Compounds (Completo, 2024)

ZHEN SONG , ZAISHENG WEN , FENG CHEN , MINGYUE CHEN , LEOPOLDO SUESCUN , QUANLIN LIU
Crystal Growth & Design, v.: 24 p.:2226 - 2234, 2024
Palabras clave: BFIP polyhedral distortion garnet
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química estructural
Lugar de publicación: United states
ISSN: 15287483
E-ISSN: 15287505
DOI: 10.1021/acs.cgd.4c00055
http://dx.doi.org/10.1021/acs.cgd.4c00055
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Extended isomerism in heteronuclear metal?organic frameworks: synthetic strategies and crystal structures of lanthanide?cobalt?oxydiacetate systems (Completo, 2024)

IGOA, F. , --- , JAVIER GONZÁLEZ-PLATAS , LEOPOLDO SUESCUN , KREMER, C , TORRES, J
CrystEngComm, v.: 26 p.:2560 - 2570, 2024
Palabras clave: MOF Crystal structure
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Coordinación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
Escrito por invitación
E-ISSN: 14668033
DOI: 10.1039/d4ce00168k
http://dx.doi.org/10.1039/d4ce00168k
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Storage stability of model infant formula powders produced under varying wet-mix processing conditions (Completo, 2024)

RODRÍGUEZ ARZUAGA , ANALÍA G. ABRAHAM , LEOPOLDO SUESCUN , A. MEDRANO , LILIA AHRNÉ , MARCELA DÍAZ , JESSICA BÁEZ , MARÍA CRISTINA AÑÓN
International Dairy Journal, v.: 155 p.:105968 2024
Palabras clave: fórmula lactosa difracción de rayos X
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Alimentos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 09586946
DOI: 10.1016/j.idairyj.2024.105968
http://dx.doi.org/10.1016/j.idairyj.2024.105968
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Catalytic hydrotreatment of vegetable oils: Effect of oil quality on hydrocarbon yield (Completo, 2024)

E.VOLONTERIO , VIEITEZ, I. , GRASSI, J. , LEOPOLDO SUESCUN , AMAYA, A. , BUSSI, J. , CASTIGLIONI, J. , JACHMANIAN, I
Fuel, v.: 371 p.:131885 2024
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 00162361
E-ISSN: 18737153
DOI: 10.1016/j.fuel.2024.131885
https://www-sciencedirect-com.proxy.timbo.org.uy/science/article/pii/S0016236124010330?via%3Dihub
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Free tools for crystallographic symmetry handling and visualization (Completo, 2024) Trabajo relevante

GEMMA DE LA FLOR , MOIS I. AROYO , ILARIA GIMONDI , SUZANNA C. WARD , KOICHI

MOMMA , ROBERT M. HANSON , LEOPOLDO SUESCUN
Journal of Applied Crystallography, v.: 57 p.:1618 - 1639, 2024
Palabras clave: cristalografia simetría cristalográfica enseñanza visualización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
Escrito por invitación
ISSN: 00218898
E-ISSN: 16005767
DOI: 10.1107/s1600576724007659
http://dx.doi.org/10.1107/s1600576724007659
Artículo escrito por invitación luego de la realización del Workshop "Online and Free tools for Symmetry Handling and Visualization" realizado como satélite del 26th IUCr Congress and General Assembly de Melbourne, Australia el 21 de agosto de 2023.
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Synthesis, crystal structure and absolute configuration of (3a*S*,4*R*,5*S*,7a*R*)-7-(but-3-en-1-yn-1-yl)-2,2-dimethyl-3a,4,5,7a-tetrahydro-2*H*-1,3-benzodioxole-4,5-diol (Completo, 2024)

ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA , ENRIQUE PANDOLFI , VALERIA SCHAPIRO , LEOPOLDO SUESCUN
Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, v.: 80 p.:1165 - 1169, 2024
Palabras clave: crystal structure absolute structure crystallography
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 20569890
DOI: 10.1107/s2056989024009733
http://dx.doi.org/10.1107/s2056989024009733
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Revealing the Elusive Structure and Reactivity of Iron Boride ?-FeB (Completo, 2023)

FERNANDO IGOA SALDAÑA , EMILE DEFOY , DANIEL JANISCH , GWENAËLLE ROUSSE , PIERRE-OLIVIER AUTRAN , ANISSA GHORIDI , AMANDINE SÉNÉ , MARZENA BARON , LEOPOLDO SUESCUN , YANN LE GODEC , DAVID PORTEHAULT
Inorganic Chemistry, v.: 62 p.:2073 - 2082, 2023
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del Estado Sólido
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00201669
E-ISSN: 1520510X
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.2c03709
http://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c03709
WEB OF SCIENCE™ Scopus

A small-box approach to the local crystal structure of Y3NbO7 (Completo, 2023)

MARCOS R. IMER , LEOPOLDO SUESCUN , FEDERICO A. RABUFFETTI
Journal of Solid State Chemistry, v.: 325 p.:124147 2023
Palabras clave: Y3NbO7 Local structure Neutron powder diffraction NPDF
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 / Química de Materiales
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00224596
E-ISSN: 1095726X
DOI: 10.1016/j.jssc.2023.124147
http://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2023.124147
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Optimization of solvothermal experimental parameters to control the size of KMgF3 nanoparticles for photodynamic therapy (Completo, 2023)

R. KEUCHKERIAN , L. SUESCUN , C. CRISCI , I. AGUIAR , W. MARTÍNEZ-LÓPEZ , M. E. PÉREZ BARTHABURU , M. RODRÍGUEZ CHIALANZA
Applied Nanoscience, 2023
Palabras clave: nanoparticles fluoride perovskite Rietveld method
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de Materiales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del Estado Sólido
E-ISSN: 21905517
DOI: 10.1007/s13204-023-02865-8
http://dx.doi.org/10.1007/s13204-023-02865-8
WEB OF SCIENCE™ Scopus

BFIP: an online tool to calculate the best fitted idealized polyhedron (Completo, 2023)

ZHEN SONG , ZHENGXIAO LI , JIAHAO ZHANG , ZEYAO CHEN , LEOPOLDO SUESCUN , QUANLIN LIU
Journal of Applied Crystallography, v.: 56 p.:884 - 888, 2023
Palabras clave: crystal structure local environmen polyhedral distortions
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 / Química de Materiales
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 16005767
DOI: 10.1107/s160057672300328x
http://dx.doi.org/10.1107/s160057672300328x
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Tautomerism and Rotamerism of Favipiravir and Halogenated Analogues in Solution and in the Solid State (Completo, 2023)

ANGEL H. ROMERO , GERMÁN FUENTES , LEOPOLDO SUESCUN , OSCAR PIRO , GUSTAVO ECHEVERRÍA , LOURDES GOTOPO , HORACIO PEZAROGLO , GUZMÁN ÁLVAREZ , GUSTAVO CABRERA , HUGO CERECETTO , MARCOS COUTO
The Journal of Organic Chemistry, v.: 88 15 , p.:10735 - 10752, 2023
Palabras clave: medicinal chemistry antiviral X-ray diffraction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00223263
E-ISSN: 15206904
DOI: 10.1021/acs.joc.3c00777
https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.joc.3c00777
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Power density vs ionic radii correlations in REBa2Cu3O6+? (RE = La, Nd, Sm, Gd and Y) IT ? SOFC potential cathodes. (Completo, 2023) Trabajo relevante

GRASSI, J. , Di Benedetto, N. , Mario A. Macías , BASBUS, J , SERQUIS, AC , SUESCUN, L
Electrochimica Acta, v.: 464 p.:14293 2023
Palabras clave: YBCO IT-SOFC Cátodo Difracción de rayos X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química de Materiales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Cerámicos para conversión de Energía

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Energía limpia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Nederland
ISSN: 00134686
DOI: 10.1016/j.electacta.2023.142931
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013468623011064
Artículo 142931, 11 páginas.
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Reactivity of bi- and monometallic trifluoroacetates towards amorphous SiO_2 (Completo, 2022)

HASHINI N. MUNASINGHE , MARCOS R. IMER , REGINA G. SZLAG , LEOPOLDO SUESCUN , FEDERICO A. RABUFFETTI
Dalton Transactions, v.: 51 p.:18224 - 18233, 2022
Palabras clave: crystal structure X-ray diffraction trifluoroacetate hybrid organic-inorganic materials reactivity
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 / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 14779226
E-ISSN: 14779234
DOI: 10.1039/d2dt02822k
http://dx.doi.org/10.1039/d2dt02822k
Scopus

Low-cost in-situ luminescence: Opportunities for MOFs water vapor sensing (Completo, 2022)

KAROLINA SOCA ROSAS , FERNANDO IGOA , JORGE CASTIGLIONI , LEOPOLDO SUESCUN , CARLOS KREMER , KNOCHEN,M , TORRES,J
Materials Today Communications, v.: 33 p.:104899 2022
Palabras clave: in-situ solid state luminescence MOFs water chemosense
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Detección Química
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 23524928
DOI: 10.1016/j.mtcomm.2022.104899
http://dx.doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104899
Scopus

Influence of the Thermal Processing and Doping on LaMnO3 and La0.8A0.2MnO3 (A = Ca, Sr, Ba) Perovskites Prepared by Auto-Combustion for Removal of VOCs (Completo, 2022)

NATASHA DI BENEDETTO , CAROLINA DE LOS SANTOS , MARÍA DEL PILAR YESTE , JONDER MORAIS , MARIA DO CARMO MARTINS ALVES , ALEJANDRO AMAYA , LEOPOLDO SUESCUN , JOSÉ MANUEL GATICA , HILARIO VIDAL , JORGE CASTIGLIONI
Catalysts, v.: 12 p.:865 2022
Palabras clave: VOCs acetone perovskites auto-combustion synthesis catalytic oxidation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Ambiental
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 20734344
DOI: 10.3390/catal12080865
http://dx.doi.org/10.3390/catal12080865
Scopus

Structure of triple perovskite BaSr2MgTa2O9 revisited (Completo, 2022)

MARCOS R. IMER , LEOPOLDO SUESCUN , FEDERICO A. RABUFFETTI
Journal of Solid State Chemistry, v.: 306 p.:122710 2022
Palabras clave: Triple perovskites crystal chemistry Neutron diffraction Rietveld method
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 / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00224596
E-ISSN: 1095726X
DOI: 10.1016/j.jssc.2021.122710
http://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2021.122710
Scopus

Novel Complexes with ONNO Tetradentate Coumarin Schiff-Base Donor Ligands: X-ray Structures, DFT calculations, molecular dynamics and Potential Anticarcinogenic activity (Completo, 2021)

MESTIZO, PD , NARVÁEZ, DM , PINZÓN-ULLOA, JA , TORRES DI BELLO, D , FRANCO-ULLOA, S , Mario A. Macías , GROOT, H , MISCIONE, GP , SUESCUN, L , HURTADO, JJ
BioMetals, v.: 34 p.:119 - 140, 2021
Palabras clave: Bioinorganic chemistry Anticarcinogenic activity coumarin shiff-base ligand g-quadruplex DNA Structure elucidation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09660844
E-ISSN: 15728773
DOI: 10.1007/s10534-020-00268-8
https://link.springer.com/article/10.1007/s10534-020-00268-8
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Volatile and thermally stable silver pyrazolate complexes containing N-heterocyclic carbene ligands (Completo, 2021)

ARACHCHILAGE, H , SUESCUN, L , WARD, CL , WINTER, CH
Polyhedron, v.: 197 p.:1 - 10, 2021
Palabras clave: Silver Pyrazolate ligand N-heterocyclic carbene Precursor Atomic layer deposition Chemical vapor deposition
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 02775387
DOI: 10.1016/j.poly.2020.115010
Cita completa: Polyhedron 197 (2021) 115010
Scopus

Efficient Access to the Iboga Skeleton: Optimized Procedure to Obtain Voacangine from Voacanga africana Root Bark (Completo, 2021)

BRUNO GONZÁLEZ , CATHERINE FAGÚNDEZ , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA , LEOPOLDO SUESCUN , DIVER SELLANES , GUSTAVO A. SEOANE , IGNACIO CARRERA
ACS Omega, v.: 6 p.:16755 - 16762, 2021
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 24701343
DOI: 10.1021/acsomega.1c00745
http://dx.doi.org/10.1021/acsomega.1c00745
Scopus

Synthesis and Characterization of High Temperature Properties of YBa2Cu3O6+? Superconductor as Potential Cathode for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells (Completo, 2021) Trabajo relevante

GRASSI, J. , Mario A. Macías , BASBUS, JF , CASTIGLIONI, J. , GAUTHIER, GH , SERQUIS, A , SUESCUN, L
Journal of Material Science and Technology Research, v.: 8 p.:82 - 91, 2021
Palabras clave: SOFC-cathode EIS X-ray powder diffractionautocombustion synthesis YBCO

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de combustible
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis por autocombustión
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Cerámicos avanzados
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Inglaterra
E-ISSN: 24104701
DOI: https://doi.org/10.15377/2410-4701.2021.08.10
https://www.zealpress.com/jmstrv8a10/

Expanding the Synthetic Toolbox to Access Pristine and Rare-Earth-Doped BaFBr Nanocrystals (Completo, 2021)

DHANAPALA, BD , MUNASINGHE, HN , DISSANAYAKE, KT , SUESCUN, L , RABUFFETTI, FA
Dalton Transactions, v.: 28 46 , p.:16092 - 16098, 2021
Palabras clave: hybrid organic-inorganic X-ray diffraction thermometry luminescence nanocrystals
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de nanopartículas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Haluros metálicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Luminiscencia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14779226
E-ISSN: 14779234
DOI: 10.1039/d1dt02694a
https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/dt/d1dt02694a
Scopus

Zero-trans fats designed by enzyme-catalyzed interesterification of rice bran oil and fully hydrogenated rice bran oil (Completo, 2021)

CALLEJAS, N. , SUESCUN, L , RIBEIRO, APD , JACHMANIAN, I
Oilseeds and fats, crops and lipids, v.: 28 46, p.:1 - 11, 2021
Palabras clave: rice bran oil enzyme-catalyzed interesterification total hydrogenation margarines shortenings X-ray diffraction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / cristalografía
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 22726977
E-ISSN: 22576614
Scopus

Cuentas arqueológicas del sitio Iglesia Colonial de Huanchaco: estudio cristalográfico de su composición. (Completo, 2020)

ZEBALLOS-VELAZQUEZ, E , PRIETO, G , SUESCUN, L , ASTO, E , MOYA, F
Matéria (Rio de Janeiro), v.: 25 1 , p.:12598 2020
Palabras clave: cuenta cerámica arcilla difracción de rayos X método de Rietveld
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brasil
E-ISSN: 15177076
DOI: 10.1590/S1517-707620200001.0924
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1517-7076&lng=pt&nrm=iso
Artículo e-12598
Scopus SciELO latindex

Proton-conductive metal organic frameworks built from Ln(III)-Ni(II) heteropolynuclear assembly with oxydiacetate (Completo, 2020)

M. ROMERO , IGOA, F. , PEINADO, G , CASTIGLIONI, J. , GONZÁLEZ-PLATAS J. , FACCIO, R. , SUESCUN, L , KREMER, C , TORRES, J
CrystEngComm, p.:5638 - 5648, 2020
Palabras clave: metal-organic framework crystal structure proton conductivity DFT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Metal-organic frameworks
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 / Conductividad iónica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: UK
E-ISSN: 14668033
DOI: 10.1039/D0CE00900H
https://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/crystengcomm/
Scopus

Design and self-assembly of new [2x2] grids constructed by lanthanide ions and a Schiff base. (Completo, 2020)

Mendoza-Sarmiento G , IGOA, F. , SUESCUN, L , TORRES, J , KREMER, C
Inorganic Chemistry Communications, v.: 119 2020
Palabras clave: crystal structure molecular grids lanthanide complexes chemical speciation schiff base
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Especiación Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 13877003
DOI: 10.1016/j.inoche.2020.108067
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700320306572?via%3Dihub
Scopus

Bond Valence Parameters for Alkali- and Alkaline-Earth-Oxygen Pairs: Derivation and Application to Metal-Organic Compounds (Completo, 2019)

YEE, T , SUESCUN, L , RABUFFETTI, F.A.
Journal of Solid State Chemistry, v.: 270 p.:242 - 246, 2019
Palabras clave: Bond valence Crystal structure Metal?organic compounds Organic?inorganic hybrids
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00224596
E-ISSN: 1095726X
DOI: j.jssc.2018.11.025
https://doi.org/10.1016/j.jssc.2018.11.025
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Chemoenzymatic synthesis of hygromycin A aminocyclitol moiety and its C2 epimer. (Completo, 2019)

CARRAU, G. , BELLOMO, A. , SUESCUN, L , GONZALEZ, D.
European Journal of Organic Chemistry, v.: 4 p.:788 - 802, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1434193X
E-ISSN: 10990690
DOI: 10.1002/ejoc.201801424
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejoc.201801424
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Advances in the first asymmetric synthesis of speciosins (Completo, 2019)

ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA , SUESCUN, L , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.
New Journal of Chemistry, v.: 43 p.:3653 - 3655, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11440546
E-ISSN: 13699261
DOI: 10.1039/C8NJ06158K
https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2019/NJ/C8NJ06158K#!divAbstract
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Rubidium Alkaline-Earth Trifluoroacetate Hybrids as Self-Fluorinating Single-Source Precursors to Mixed-Metal Fluorides (Completo, 2019)

SZLAG, R , SUESCUN, L , DHANAPALA, D , RABUFFETTI, F
Inorganic Chemistry, v.: 50 p.:3041 - 3049, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201669
E-ISSN: 1520510X
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b02988
https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.inorgchem.8b02988
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of lapachol acetate (3-(3methyl-but-2-enyl)-1,4-dioxonaphthalen-2-yl)acetate) 80 year after its first synthesis (Completo, 2019)

MARTINEZ-CABRERA, MA , Mario A. Macías , FERREIRA, F , PANDOLFI, E. , BARUA, J , SUESCUN, L
Acta Crystallographica Section E Crystallographic Communications, v.: 75 p.:1362 - 1366, 2019
Palabras clave: crystal structure naphthoquinone lapachol acetate synthesis Hirshfeld analysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Estructural
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Reino Unido
E-ISSN: 20569890
DOI: 10.1107/S2056989019011393
http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?S2056989019011393
Autor de contacto.
Scopus

Absolute structure of (3aS,5S,7aS,7bS,9aR,10R,12aR,12bS)-7b-hydroxy-4,4,7a,9a,12a-pentamethyl-10-[(2?R)-6-methylheptan-2-yl]-2,8,9-trioxooctadecahydrobenzo[d]indeno[4,5-b]azepin-5-yl acetate from 62-year-old crystals (Completo, 2019)

SUESCUN, L , HEINZEN, H
Acta Crystallographica Section E Crystallographic Communications, v.: 75 p.:1348 - 1351, 2019
Palabras clave: crystal structure terpenoid old crystals lanosterol disorder
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Estructural
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20569890
DOI: 10.1107/S205698901901140X
http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?ex2022
Autor de contacto
Scopus

Accessing Mixed-Halide Upconverters Using Heterohaloacetate Precursors (Completo, 2019)

DISSANAYAKE, KT , AMARASINGHE, DK , SUESCUN, L , RABUFFETTI, FA
Chemistry of Materials, v.: 31 p.:6262 - 6267, 2019
Palabras clave: Mixed halide di-fluoro-chloro-acetate X-ray diffraction luminiscence barium
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Estructural

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 08974756
E-ISSN: 15205002
DOI: 10.1021/acs.chemmater.9b02384
https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.chemmater.9b02384
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Análisis arqueométrico de pigmentos del sitio arqueológico Tambo Colorado por difracción de rayos X sincrotrón (Completo, 2019)

ZEBALLOS-VELAZQUEZ, E , WRIGHT , V , SUESCUN, L , ASTO, E
Matéria (Rio de Janeiro), v.: 24 1 , 2019
Palabras clave: Pigmento difracción de rayos-X método de Rietveld radiación sincrotrón.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Arqueometría
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
E-ISSN: 15177076
DOI: 10.1590/S1517-707620190001.0604
http://www.scielo.br/pdf/rmat/v24n1/1517-7076-rmat-24-1-e12321.pdf
artículo e-12321
WEB OF SCIENCE™ Scopus SciELO latindex

Inhibition C. albicans Dimorphic Switch by Cobalt(II) Complexes with Ligands Derived from Pyrazoles and Dinitrobenzoate: Synthesis, Characterization and Biological Activity (Completo, 2019)

FONSECA, D , LEAL-PINTOS, SM , ROA-CORDERO, MV , VARGAS, JD , MORENO-MORENO, EM , Mario A. Macías , SUESCUN, L , MUÑOZ-CASTRO, A , HURTADO, JJ
International Journal of Molecular Sciences, v.: 20 13 3237, 2019
Palabras clave: pyrazole and dinitrobenzoate ligands cobalt(II) complexes crystal structure Trypanosoma cruzi antifungal activity cytotoxicity dimorphic switch
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química organometálica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Suiza
E-ISSN: 14220067
DOI: 10.3390/ijms20133237
https://www.mdpi.com/1422-0067/20/13/3237/htm
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Structure and Optical Properties of a New AgBiW2O8 Polymorph (Completo, 2019)

SOTELO, P , MOORE,M , GALANTE, MT , LONGO, C , RAJESHWAR, K , SUESCUN, L , MACALUSO, RT
Polyhedron, v.: 170 p.:486 - 489, 2019
Palabras clave: AgBiW2O8 Bi2WO6 Arc-melting Photocatalysis Semiconductor
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Estructural
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
E-ISSN: 02775387
DOI: 10.1016/j.poly.2019.06.007
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0277538719304115?via%3Dihub
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Design of a white-light emitting material based on a mixed-lanthanide metal organic framework (Completo, 2019)

IGOA, F. , PEINADO, G , SUESCUN, L , KREMER, C , TORRES, J
Journal of Solid State Chemistry, v.: 279 2019
Palabras clave: Mixed-lanthanide compounds design White-light emitter Oxydiacetate
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Luminiscencia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química del Estado Sólido
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00224596
E-ISSN: 1095726X
DOI: 10.1016/j.jssc.2019.120925
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002245961930430X
cita completa: Journal of Solid State Chemistry, Volume 279, November 2019, 120925
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Room Temperature Broadband Light Emission From Hybrid Lead Iodide Perovskite-Like Quantum Wells: THz Spectroscopic Investigation of Meta-Stable Defects (Completo, 2019)

SANNI, AM , LAVAN, SN , AVRAMENKO, A , RABUFFETTI, FA , SUESCUN, L , RURY, AS
The Journal of Physical Chemistry Letters, v.: 10 8 , p.:1653 - 1662, 2019
Palabras clave: hybrid perovskite crystal structure white band emitter halide perovskite
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Espectroscopía
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
E-ISSN: 19487185
DOI: 10.1021/acs.jpclett.9b00743
https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpclett.9b00743
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of poly[tris(mu4-benzene-1,4-dicarboxylato)tetrakis(dimethylformamide)trinickel(II)]: a two-dimensional coordination network (Completo, 2019)

AJPI, C , SUESCUN, L , LEYVA, N , LUNDBLAD, A , LINDBERGH, G , CABRERA, S
Acta Crystallographica Section E Crystallographic Communications, v.: 75 p.:1839 - 1843, 2019
Palabras clave: Crystal structure Ni metal-organic coordination network terephthalate layered structure
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Reino Unido
E-ISSN: 20569890
DOI: 10.1107/S2056989019014658
Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of poly[tris(l4-benzene-1,4-dicarboxylato)tetrakis(
Publicado como Joint-first author (Ajpi, Suescun).
Scopus

Pt-Fe ferrocenyl compounds with hydroxyquinoline ligands show selective cytotoxicity on highly proliferative cells (Completo, 2019)

SUESCUN, L , F. Rivas , MEDEIROS, A. , COMINI, M , RODRIGUEZ ARCE, E , MARTINS, M , PINHEIRO, T , MARQUES, F , GAMBINO, D.
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 199 p.:1 - 10, 2019
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01620134
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2019.110779
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013419302806?via%3Dihub
artículo número 110779
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Study of La4BaCu5-xMnxO13+d materials as potential electrode for Symmetrical-SOFC (Completo, 2019) Trabajo relevante

DURAN, S , RANGEL, N , SILVA, C , Mario A. Macías , CAPOEN, E , PIROVANO, C , NIEMCZYK, A , SUESCUN, L , ROUSSEL, P , GAUTHIER, GH
Solid State Ionics, v.: 341 2019
Palabras clave: SOFC perovskite Electrode Manganite Cuprate Electrical conductivity
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de Combustible

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01672738
DOI: 10.1016/j.ssi.2019.115031
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167273819302139
Artículo número 115031
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Chemoenzymatic Total Synthesis and Structural Revision of Ampelomins B, D, E, and Epiampelomin B (Completo, 2019)

Carolina Brindisi , VÁZQUEZ, S , SUESCUN, L , SEOANE, G. , MARTIN, V , BROVETTO, M
The Journal of Organic Chemistry, v.: 84 24 , p.:15997 - 16002, 2019
Palabras clave: ampelominas difracción de rayos X de monocristal estructura absoluta
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 00223263
E-ISSN: 15206904
DOI: 10.1021/acs.joc.9b02472
https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.joc.9b02472
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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, 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
E-ISSN: 1573482X
DOI: 10.1007/s10854-017-8514-x
https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10854-017-8514-x
Scopus

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
E-ISSN: 00404039
DOI: 10.1016/j.tetlet.2018.03.022
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403918303198?via%3Dihub
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

Tibhe, 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

E-ISSN: 14203049
DOI: 10.3390/molecules23071653
http://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1653
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Study of La4BaCu5-xCoxO13+d series as potential cathode materials for intermediate-temperature solid oxide fuel cell (Completo, 2018)

DURÁN, S , Jhoan F. Tellez , Mario A. Macías , SANDOVAL, MV , CAPOEN, E , PIROVANO, C , ROUSSEL, P , NIEMCZYK, A , BARRERA, M , MOGNI, L , SUESCUN, L , GAUTHIER, GH
Solid State Ionics, v.: 326 p.:116 - 123, 2018
Palabras clave: IT-SOFC Perovskite Cobaltocuprate Electrochemical impedance spectroscopy Electrical Conductivity Cathode
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de combustible
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01672738
DOI: 10.1016/j.ssi.2018.10.001
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167273818307537
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Polymorphism and luminescence properties of heteropolynuclear metal?organic frameworks containing oxydiacetate as linker (Completo, 2018)

IGOA, F. , S MARTÍNEZ , KPS ZANONI , J CASTIGLIONI , SUESCUN, L , J GONZALEZ-PLATAS , A S S CAMARGO , KREMER, C , TORRES, J
CrystEngComm, v.: 20 p.:4942 - 4953, 2018
Palabras clave: Crystal Structure Luminescence MOF
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 14668033
DOI: 10.1039/C8CE01074A
https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/ce/c8ce01074a#!divAbstract
Trabajo de Tesis de Licenciatura de F. Igoa
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Assessment of Uruguayan Oil Shales: physicochemical, thermal and morphological characterization (Completo, 2018)

Torres, M. , CASTIGLIONI, J. , L YERMAN , SUESCUN, L , CONTI, B. , M. Morales Demarco , P GRISTO , P PORTUGAU , A. CUÑA
Fuel, v.: 234 p.:347 - 357, 2018
Palabras clave: Oil shale Thermal analysis kinetics combustion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00162361
E-ISSN: 18737153
DOI: 10.1016/j.fuel.2018.07.031
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236118312304
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Four interpenetrating hydrogen bonding three-dimensional networks in divanillin (6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethoxy-[1,1'-bi-phenyl]-3,3'-dicarbaldehyde) (Completo, 2018) Trabajo relevante

M. R. Imer , ALDABALDE V. , PAGOLA, S , van de Streek, J , SUESCUN, L
Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, v.: 74 p.:1768 - 1773, 2018
Palabras clave: divanillin powder diffraction dia(Ia) topology interpenetrating hydrogen-bond network DFT-D calculation lignin model computational chemistry
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
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 01082701
E-ISSN: 16005759
DOI: 10.1107/S205322961801620 00
http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?S2053229618016200
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Ethyl13-ethyl-4-oxo-8,13-dihydro-4H-benzo[5,6]azepino[3,2,1-ij]quinoline-5-carboxylate heptane solvate: observation of an infrequent enantiomer/conformer substitutional disorder (Completo, 2018)

Mario A. Macías , SANABRIA, EE , ACOSTA-QUINTERO, LM , PALMA, A , SUESCUN, L
Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, v.: 74 p.:1569 - 1575, 2018
Palabras clave: Gould-Jacobs reaction enantiomer/conformer disorder crystal structure quinolones antiparasitic compound
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: England
ISSN: 01082701
E-ISSN: 16005759
DOI: 10.1107/S2053229618015152
http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?S2053229618015152
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

TIBHE, G , MACÍAS, MA , SCHAPIRO, V , PANDOLFI, E , SUESCUN, L
(Syn)thesis, 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
E-ISSN: 23584130
DOI: 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

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
E-ISSN: 16005759
DOI: 10.1107/S2056989016019927
http://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?S2056989016019927
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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, 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
E-ISSN: 1362511X
DOI: 10.1016/j.tetasy.2016.11.002
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957416616302774
Referencia TETASY_2016_44

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, 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
E-ISSN: 1362511X
DOI: 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
E-ISSN: 14779234
Referencia DT-ART-10-2016-004152.
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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, 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 / Sintesis enantioselectiva
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: UK
E-ISSN: 16005368
DOI: 10.1107/S2056989017004509
http://journals.iucr.org/e/issues/2017/04/00/rz5209/index.html
Autor de contacto
Scopus

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
E-ISSN: 14779234
DOI: 10.1039/C7DT03186F
http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2017/DT/C7DT03186F#!divAbstract
autor de contacto compartido con Livia Arizaga
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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 and Interfacial Electrochemistry, 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.elechem.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
E-ISSN: 1520510X
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b02075
http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.inorgchem.7b02075
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 00404039
DOI: 10.1016/j.tetlet.2017.04.048
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403917304902?via%3Dihub

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Chemoenzymatic synthesis of triazololactams 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
E-ISSN: 10990690
DOI: 10.1002/ejoc.201700334
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejoc.201700334
El articulo fue resaltado en la tapa de volumen correspondiente:
https://onlinelibrary.wiley.com/toc/10990690/2017/2017/27
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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 polimerization e-caprolactone Tripanosoma 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
E-ISSN: 18728014
DOI: 10.1016/j.molstruc.2017.06.014
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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: 10.15/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
STAR Science & 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
E-ISSN: 20548923
DOI: 10.1179/2054892315Y.0000000012
En prensa

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
E-ISSN: 1520510X
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.5b02081
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
DOI: 10.1107/S2053229616004885
WEB OF SCIENCE™ Scopus

A High Temperature Study on the Structure, Linear Expansion, Thermodynamic Stability and Electrical Properties of the BaCe0.8Pr0.2O3−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
E-ISSN: 19457111
DOI: 10.1149/2.0911606jes
WEB OF SCIENCE™ Scopus

First principles study of Ba0.5Sr0.5Fe1-xCuxO3-δ as cathode for Solid Oxide Fuel Cells (Completo, 2016)

VAZQUEZ, S , SUESCUN, L , FACCIO, R
Journal of Power Sources, v.: 311 p.:13 - 20, 2016
Palabras clave: Solid oxide fuel cells First-principles calculations Perovskite cathodes Oxygen difusion

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
E-ISSN: 03787753
DOI: 10.1016/j.jpowsour.2016.02.028
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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, v.: 72 6 , p.:815 - 818, 2016
Palabras clave: Crystal Structure Benzotriazole derivative benzoriazolophanes bis(1H-benzotriazol-1- 15 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
E-ISSN: 16005759
DOI: 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
E-ISSN: 00404039
DOI: 10.1016/j.tetlet.2016.09.031
Contribución: Se resolvieron y refinaron las estructuras cristalinas de los dos compuestos principales caracterizados en el artículo.
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Effect of the symmetric cell preparation temperature on the activity of Ba0.5Sr0.5Fe0.8Cu0.2O3-δ 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
Areas 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
E-ISSN: 03787753

DOI: 10.1016/j.jpowsour.2014.10.064
Trabajo publicado como resultado del Proyecto ANII_FSE_2009_1_51
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Anomalous X-ray diffraction study of Pr-substituted BaCeO3 − δ (Completo, 2015)

BASBUS, JF , CANEIRO, A , SUESCUN, L , LAMAS, DG , MOGNI, LV
Acta Crystallographica Section B Structural Science, 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
E-ISSN: 16005740
DOI: 10.1107/S2052520615010203
http://journals.iucr.org/b/issues/2015/04/00/zb5046/index.html
Scopus

Synthesis and characterization of La0.6Sr0.4Fe0.8Cu0.2O3-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
E-ISSN: 1095726X
DOI: 10.1016/j.jssc.2015.04.044
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022459615001796
Autor de contacto.
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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, v.: 71 9 , p.:1013 - 1016, 2015
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal Cristalografía estructura absoluta epoxycyclo-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
E-ISSN: 16005368
DOI: 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

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

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 / 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
E-ISSN: 1520510X
DOI: 10.1021/ic4025348
El manuscrito es motivo de la tapa del número del 3 de febrero de 2014 de la revista.
WEB OF SCIENCE™ Scopus

CRISTALOGRAFÍA QUÍMICA, CONTRIBUCIÓN Y CONTROVERSIA (Completo, 2014)

SUESCUN, L
Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2014
Palabras clave: Difracción de rayos X Cristalografía Química
Areas 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

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: An Indian Journal, v.: 8 p.:147 - 155, 2013
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal DFT
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
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: India
E-ISSN: 0974746X

The structure of Cubic MOF [{Ca(H2O)6}{CaGd(oda)3}2]•4H2O. 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
E-ISSN: 19457413
DOI: 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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005767
DOI: 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
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 15213900
DOI: 10.1002/masy.201150610
Scopus

Crystal and magnetic structures of AFe0.5V0.5O3 (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
E-ISSN: 1095726X
DOI: 10.1016/j.jssc.2011.06.025
WEB OF SCIENCE™ 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
E-ISSN: 18607187
DOI: 10.1002/cmdc.201100060
http://onlinelibrary.wiley.com.proxy.timbo.org.uy:443/doi/10.1002/cmdc.201100060/full
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 14779234
DOI: 10.1039/c0dt00879f
http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2010/DT/c0dt00879f
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Synthesis and structural characterization of LaxSr1-xMnO2.6+d (x=0.1-0.4) compounds showing unusual Jahn-Teller distortion of Mn3+ 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 LaMnO3
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
E-ISSN: 1095726X
DOI: 10.1016/j.jssc.2008.10.020
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Structural and magnetic study of Sr1-xLaxFe0.5Co0.5O3 (x=0.1-0.5) and Sr8Fe4Co4O23 (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
E-ISSN: 1095726X
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Structural and electrical properties of grain boundaries in Ce0.85Gd0.15O1.925 solid electrolyte modified by addition of transition metal ions (Completo, 2009)

ZAJAC, W , SUESCUN, L , SWIERCZEK, K , MOLENDA, 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
E-ISSN: 03787753
DOI: 10.1016/j.jpowsour.2008.12.020
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Oxygen ordered phases in LaxSr1-xMnOy (0 ≤ x ≤ 0.2, 2.5 ≤ y ≤ 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 tranformaciones de fase
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08974756
E-ISSN: 15205002
DOI: 10.1021/cm703139c
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Sr4+nMn(3+)4Mn(4+)nO10+3n A new homologous series of oxygen-vacancy-ordered perovskites built from Mn3+O5 pyramids and Mn4+O6 octahedra (Completo, 2008) Trabajo relevante

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
E-ISSN: 16005740
DOI: 10.1107/S0108768108002760
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 00411345
DOI: 10.1016/j.transproceed.2008.02.025
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Structural, magnetic and electronic properties of LaNi0.5Fe0.5O3 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 tranformaciones 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

E-ISSN: 1095726X
DOI: 10.1016/j.jssc.2008.03.041
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

SUESCUN, L , CHMAISSEM, O , MAIS, J , DABROWSKI, B , JORGENSEN, JD
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
E-ISSN: 1095726X
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 15213749
DOI: 10.1002/zaac.200700002
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 20505671
DOI: 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
E-ISSN: 15206025
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Effects of internal structural parameters on the properties of Ba-substituted La0.5Sr0.5Mno3 (Completo, 2006)

CHMAISSEM, O , DABROWSKI, B , KOLESNIK, S , MAIS, J , SUESCUN, L , JORGENSEN, JD
Physical Review. B - Condensed Matter, 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
E-ISSN: 10953795

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
E-ISSN: 13699261
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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, 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
E-ISSN: 16005368
http://dx.doi.org/10.1107/S1600536806048513
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Structural and magnetic study of LaBaCuCoO5+d (Completo, 2005) Trabajo relevante

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
E-ISSN: 1520510X
http://pubs.acs.org
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Structural study in the (La,Nd)2-xSrxCuO4 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
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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, 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
E-ISSN: 16005368
http://journals.iucr.org/e/journalhomepage.html
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 18728014
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 20505671

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
E-ISSN: 1095726X
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 15206025
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Influience of oxygen disorder on the magnetic properties of LaBaCuFeO5+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
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Sm(III) complexation with a-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
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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, 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

E-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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 15214184
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 14450038
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Cationic complexes of Re with dppm (bis(diphenylphospinomethane). 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
E-ISSN: 02775387
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 15205118
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 00201693
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

1,3-bis(diphenylphosphino)propanetriclorooxorhenium(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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Catena-poly[diaqua(phenanthroline-N,N´)cadmium(ii)-mu-(sulfato-O:O´] and Catena-poly[diaqua(phenanthroline-N,N´)cadmium(ii)-mu-(sulfato-O:O´)] and Catena-poly[diaqua(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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 15728854
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Synthesis, characterization and crystdal 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
E-ISSN: 00201693
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 13699261
WEB OF SCIENCE™ Scopus

[Re(III)(thiourea-S)6]Cl3·4H2O and [Re(III)(N-methylhiourea-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
E-ISSN: 15213749
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 15213749
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
WEB OF SCIENCE™ Scopus

[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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Tris(1,10-phenanthroline)nicke(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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

[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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 00317144
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
Il 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
E-ISSN: 18790569
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 00404039
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Structural and conformational analysis of Tc(V) and Re(V) dioxo complexes. X-Ray crystal structure of [TcO2(tn)2]I·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
E-ISSN: 02775387
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 02775387
WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
E-ISSN: 16005759
WEB OF SCIENCE™ Scopus

NO ARBITRADOS

Bimetallic Trifluoroacetates as Precursors to Layered Perovskites A2MnF4 (A = K, Rb, and Cs) (Completo, 2020)

HASHINI N. MUNASINGHE , LEOPOLDO SUESCUN , B. DULANI DHANAPALA , FEDERICO A. RABUFFETTI

Inorganic Chemistry, v.: 59 p.:17268 - 17275, 2020
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00201669
E-ISSN: 1520510X
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.0c02522
http://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.0c02522

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

Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones ?Técnicas neutrónicas para la ciencia argentina y latinoamericana? (Participación , 2023) Publicado

SUESCUN, L , GRASSI, J. , Di Benedetto, N.
Editor/Compilador: K. Pierpauli, J. Santisteban, R. Granada, J. Campo y G. Cuello
Editorial: Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina , Bariloche, Argentina
Tipo de puplicación: Divulgación
Referado
Escrito por invitación

Palabras clave: óxidos Celdas de combustible de óxido sólidodifracción de neutrones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química de Materiales
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Cristalografía
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Óxido Sólido
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-987-1323-88-3

Capítulos:
Transiciones de fases orden-desorden de vacancias de oxígeno en perovskitas con aplicación en celdas de óxido sólido
Página inicial 176, Página final 176

Current Frontiers in Cryopreservation (Participación , 2012) Publicado

PÉREZ-CAMPOS, H , SALDÍAS, MC , SÁNCHEZ, G , MARTUCCI, P , ACOSTA, MC , ALVAREZ, I , FACCIO, R , SUESCUN, L , ROMERO, M , MOMBRÚ, A.W.
Editor/Compilador: Igor I. Katkov
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-An-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
Página inicial 441, Página final 462

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Estudios In-situ E In-operando De Materiales Con Aplicaciones En Celdas De Combustible De Óxido Sólido (2017)

Completo
SUESCUN, L , GRASSI, J. , QUEIROLO, R , S. DAVYT

Argentina
Palabras clave: Neutrones Perovskitas Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Materiales cerámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de neutrones
Medio de divulgación: Internet
https://www.lahn.cnea.gov.ar/images/Casos_Cientificos/SC-LAHN-005-Caso-Cientfico-NPD.pdf
Contribución al Caso Científico del Difractómetro de Polvos del Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones (LAHN), Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina. Páginas 34 a 37.

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)

ALVAREZ, N , AGUIAR,I , BARROS, M , GALAIN I , KEUCHKERIAN, R , MOMBRÚ,M , NÚÑEZ,I , PEINADO, G. , RODRIGUEZ, M , SUESCUN, L
Publicado
Completo
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: 10.5151/23abcr-17
https://www.proceedings.blucher.com.br/article-details/uruguays-national-crystal-growing-competition
Presentado por Natalia Alvarez.

Synthesis and preliminary study of La4BaCu5O13+d and La6.4Sr1.6Cu8O20+d ordered perovskites as SOFC/PCFC electrodes materials (2016)

MACÍAS, MA , SANDOVAL, M , MARTÍNEZ, NG , VAZQUEZ, S , SUESCUN, L , ROUSSEL, P , SWIERCZEK, K , GAUTHIER, GH
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Solid State Ionics
Ciudad: Keysonte, Colorado, EEUU
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Proceeding of the International Conference on Solid State Ionics SSI-20
Volumen:288
Pagina inicial: 68
Pagina final: 75
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Palabras clave: Solid oxide fuel cell cathode cuprates reactivity thermal expansion coeficient
Areas 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

Pigmentos prehispánicos investigados por difracción de rayos-x sincrotón y método de Rietveld (2016)

ZEBALLOS-VELASQUEZ, EL , WRIGHT, V , PRIETO, G , SUESCUN, L , SUCHOMEL, M
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: I Congreso Nacional de Arqueología
Ciudad: Lima
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Actas del I Congreso Nacional de Arqueología
Volumen:3
Pagina inicial: 149

Pagina final: 153
ISSN/ISBN: 978-612-4126-76-5
Ciudad: Lima
Palabras clave: arqueometría método de Rietveld difracción de rayos X de polvo Tambo Colorado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Universidad Nacional Mayor San Marcos / Apoyo financiero, Perú
http://www.congresoarqueologia.cultura.gob.pe/sites/default/files/actas_del_i_cna_-_vol_3_-_vw.pdf
En SIMPOSIO TEMÁTICO ARQUEOMETRÍA E INTERDISCIPLINARIEDAD: MÉTODOS, TÉCNICAS Y PERSPECTIVAS

Nuevos materiales de la serie La4BaCu5-xMxO13+δ con M= Fe y Ni. Síntesis y caracterización estructural. (2013)

VAZQUEZ, S , SUESCUN, L , ROMERO, M , DAVYT, S
Publicado
Completo
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
Pagina inicial: 43
Pagina final: 46
ISSN/ISBN: 9789876920117
Palabras clave: SOFC
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 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)

SOLDATI, A , NAPOLITANO, F , GECK, J , SUESCUN, L , ACUÑA, L , FERNÁNDEZ ZUVICH, A , LAMAS, DG , SERQUIS, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 224th Electrochemical Society Meeting
Ciudad: San Francisco, California, USA
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:ECS Transactions
Volumen:58
Pagina inicial: 185
Pagina 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
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 / Espectroscopía de Impedancia
Medio de divulgación: Papel
DOI: 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)

SUESCUN, L , PEINADO, G. , FACCIO, R , TORRES, J , KREMER, C
Publicado
Completo
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 La1-xSrxMnOy (2009)

SUESCUN, L , FACCIO, R , MOMBRÚ, AW , DABROWSKI, B , MAIS, J , REMSEN, S , JORGENSEN, JD
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía
Ciudad: Bahia 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)

DABROWSKI, B , KOLESNIK, S , CHMAISSEM, O , SUESCUN, L , MAIS, J
Publicado
Completo
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 Y1-xNdxBaCuCoO5+d series (2005)

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

PARDO, H , SUESCUN, L , FACCIO, R , MOMBRÚ, AW
Publicado
Resumen expandido
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 / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

PARDO, H , FACCIO, R , SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW
Publicado
Resumen expandido
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
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 REBaCuCoO5 system (Part I) (2003)

SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:LNLS - Activity Report 2003
Volumen:1
Pagina inicial: 135
Pagina 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
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 REBaCuCoO5 system (Part II) (2003)

SUESCUN, L , MOMBRÚ, AW , KYCIA, S
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Reunión Anual de Usuarios del LNLS
Ciudad: Campinas, SP
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:LNLS - Activity Report 2002
Volumen:1
Pagina inicial: 137
Pagina 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
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

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

RIVERO, M , KREMER, C , KREMER, E , MOMBRÚ, AW , SUESCUN, L , MARIEZCURRENA, RA , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A , MIDOLLINI, S
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 5th international Symposium on Technetum 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)

SUESCUN, L , RIVERO, M , KREMER, C , KREMER, E , MOMBRÚ, AW , MARIEZCURRENA, RA , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A , MIDOLLINI, S
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 5th international Symposium on Technetum 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 REBaCuFeO5+d (RE=Y, La, Pr, Nd, Gd, Dy, Er) (1999)

MOMBRÚ, AW , PARDO, H , SUESCUN, L , RUSSI, S
Publicado
Resumen expandido
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 La1-xNdxBaCuFeO5+d system (1999)

MOMBRÚ, AW , PARDO, H , SUESCUN, L , RUSSI, S
Publicado
Resumen expandido
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
Pagina inicial: 55
Pagina 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
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

Study of local disorder in the La1-xPrxBaCuFeO5+d system (1999)

MOMBRÚ, AW , PARDO, H , SUESCUN, L , ARAÚJO-MOREIRA, FM , RUSSI, S
Publicado
Resumen expandido
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
Pagina inicial: 57
Pagina 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
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: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: V Congreso Colombiano de Fitoquímica
Ciudad: Medellín
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Proceedings del V Congreso Colombiano de Fitoquímica
Areas 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

Book Review: Solid State Materials Chemistry. By Patrick M. Woodward, Pavel Karen, John S. O. Evans and Thomas Vogt. Cambridge University Press, 2021 (2024)

Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering, Materials. v: 80, 160, 162
Revista
SUESCUN, L

ISSN/ISBN:2052-5206
DOI: https://doi.org/10.1107/S2052520624002166
Palabras clave: Book review Química del Estado Sólido Química de Materiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química de Materiales
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 02/04/2024
Lugar de publicación: Reino Unido
https://journals.iucr.org/b/issues/2024/02/00/xo0190/index.html

Book Review: ?International Tables for Crystallography Volume H: Powder Diffraction" (2021)

Journal of Applied Crystallography v: 54, 710, 713
Revista
SUESCUN, L

ISSN/ISBN:1600-5767
DOI: 10.1107/S1600576720015666
Palabras clave: Powder diffraction International Tables for Crystallography Book review
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/04/2021
Lugar de publicación: Chester, UK
https://scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?S1600576720015666
Escrito por invitación del editor de la sección Book Reviews.

1st LACA School: Small-Molecule Crystallography (2018)

IUCr Newsletter v: 26, 21, 21
Periodicos
SUESCUN, L , ALVAREZ N. , PEINADO, G

ISSN/ISBN:1067-0696
Palabras clave: cristalografía difracción de monocristal escuela de la LaCA
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 02/08/2018
Lugar de publicación: Reino Unido

https://www.iucr.org/news/newsletter/etc/articles?issue=138200&result_138339_result_page=21
Reporte sobre la 1 Escuela de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía.

Thermal stability and TEC of La4BaCu3Co2O13+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

Cristalografia 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
Areas 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: Irrestricta

Número de páginas: 9
Duración: 3 meses
Institución financiadora: Honorario
Palabras clave: Perovskitas Manganitas SrMnOx
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel
Se estudiaron 13 referencias incluídas 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

Curso Introductorio Cristalografía y Difracción de Rayos X de Policristales (2022)

SUESCUN, L
Especialización
País: Costa Rica

Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: virtual
Ciudad: San José
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), MIDEPLAN (Costa Rica) y AUCI (Uruguay)
Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos X de polvo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Información adicional: Organizador y docente del total de las horas del curso de 20 horas. En el marco de Convenio de Cooperación Internacional entre UDELAR y UNED (con auspicido de AUCI-Uruguay y MIDEPLAN-Costa Rica).

Workshop on Crystal Structure Determination from Powder Diffraction (2022)

SUESCUN, L , PAGOLA, S , Ellena, J. , KADUK, J , BLANTON, T
Especialización
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: https://sites.wp.odu.edu/sdpd
Tipo de participación: Docente
Unidad: días
Duración: 2 semanas
Lugar: Virginia
Ciudad: Norfolk
Institución Promotora/Financiadora: Old Dominion University
Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos X de polvoDeterminación estructural Refinamiento de Rietveld
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Información adicional: Curso de 2 días organizado por Silvina Pagola. (ODU). Dictado de 2 clases teóricas (Simetría y Factor de Estructura) y una práctia de determinación de estructura usando EXPO.

2022 Spring Festival Crystallographic School and Workshop on Crystal-field Applications (2022)

AROYO, MI , NESPOLO, M , SUESCUN, L , SONG, Z
Especialización
País: China
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: http://ustb.cc/zh/2022crystallographyschool/
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: virtual
Ciudad: Beijing
Institución Promotora/Financiadora: University of Science and Technology Beijing
Palabras clave: cristalografía simetría grupos espaciales Tablas internacionales de cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Información adicional: Curso de 40 hs dictado entre el 1 y el 14 de Febrero. Participé de la coordinación y organización además de dictar 2 clases.

Escuela de Técnicas Neutrónicas Aplicadas 2021 (ETNA-2021) (2021)

CANTARGI, F , SANTISTEBAN,J , SUÁREZ-ANZORENA, M , SUESCUN, L , LUCERO,A
Especialización

País: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://www.lahn.cnea.gov.ar/index.php/eventos/66
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: virtual
Ciudad: Buenos Aires
Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones, LAHN-CNEA
Palabras clave: neutrones difracción de neutrones Método de Rietveld
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Neutrometría
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Información adicional: Integrante del comité organizador y docente de la 2da edición virtual del curso.

Primera Escuela de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía (2020)

JANCIK, V , SUESCUN, L , ELLENA, J , DI SALVO, F , ALVAREZ N.
Especialización
País: México
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://www.iquimica.unam.mx/LACA/
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: virtual
Ciudad: Toluca
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Autónoma de México y Asociación Latinoamericana de Cristalografía - LACA-IUCr
Palabras clave: cristalografía 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 / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Información adicional: Co-organizador y Docente (dictando el tema Simetría). Reporte en Inglés a la Unión Internacional de Cristalografía: https://www.iucr.org/news/newsletter/volume-29/number-1/3rd-laca-school-on-small-molecule-crystallography-virtual-edition

Introdução à difração de pó e ao método Rietveld (2019)

SUESCUN, L
Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Tipo de participación: Docente
Unidad: 30 h
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto de Química - UFRGS
Ciudad: Porto Alegre
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Federal de Rio Grande do Sul
Palabras clave: cristalografía 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 / Cristalografía
Información adicional: Curso teórico práctico de 5 días (30 hs) dictado en exclusiva.

Introducción al Método de Rietveld (2019)

SUESCUN, L
Especialización
País: Colombia
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente

Unidad: 12 horas
Duración: 1 semanas
Lugar: Departamento de Química, UniAndes
Ciudad: Bogotá
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de los Andes
Palabras clave: cristalografía Método de Rietveld
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Dictado completo del curso.

Crecimiento de monocristales: de la teoría a la práctica. (2019)

SUESCUN, L
Extensión extracurricular
País: Colombia
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://u18.uis.edu.co/files/lunes23/actividades/crecimientomonocristales.pdf
Tipo de participación: Docente
Unidad: 12 horas
Duración: 1 semanas
Lugar: Escuela de Ingeniería Química, UIS
Ciudad: Bucaramanga
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Industrial de Santander
Palabras clave: cristalografía crecimiento de cristalesconcurso nacional de crecimiento de cristales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Dictado completo del curso teórico/práctico. 2 h teórico, 10 h práctico.

Escuela de Técnicas Neutrónicas Aplicadas (ETNA - 2019) (2019)

SUESCUN, L
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: http://www.lahn.cnea.gov.ar/index.php/eventos/etna-2019
Tipo de participación: Docente
Unidad: 4 h
Duración: 2 semanas
Lugar: Centro Atómico Constituyentes - Comisión Nacional de Energía Atómica.
Ciudad: Villa Maipú, Buenos Aires
Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones (LAHN)
Palabras clave: neutrones Difracción de neutronescristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de neutrones
Información adicional: Dictado de 2 clases: Difracción de Neutrones y Método de Rietveld

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.fq.edu.uy
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
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 monocristalcristalografía de pequeñas

moléculas
Areas 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 Organizador y Docente del tema Simetría

International School on Fundamental Crystallography 2018 - Sixth MaThCrysta school in Latin America (2018)

Mario A. Macías , SUESCUN, L , PENTON, A , NESPOLO, M , AROYO, MI , GUTIÉRREZ, E.
Especialización
País: Colombia
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: http://www.crystallography.fr/mathcryst/bogota2018.php
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de los Andes
Ciudad: Bogotá
Institución Promotora/Financiadora: Mathematical and Theoretical Crystallography Commission de la IUCr y Universidad de los Andes
Palabras clave: difracción de rayos X de monocristal cristalografía de pequeñas moléculas cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Integrante del Comité Organizador Internacional Docente de los temas: Diffraction symmetry: Laue classes, Friedel's law, resonant scattering. Integral, zonal and serial reflection conditions and their use to determine the space-group type. Special reflection conditions.

Cristalografía, Difracción de Polvo y el Método de Rietveld (2018)

SUESCUN, L
Especialización
País: Perú
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: No tiene
Tipo de participación: Docente
Unidad: 24 hs
Duración: 1 semanas
Ciudad: Lima
Institución Promotora/Financiadora: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico
Palabras clave: cristalografía difracción de rayos X Método de Rietveld
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Curso teórico-práctico de 3 días (24 hs) dictado completamente por quien suscribe. Organizado por Italo Barrientos y Esteban Asto.

X Escuela de la Asociación Argentina de Cristalografía "X-Ray Diffraction in the study of Phase Transitions" (2018)

SUESCUN, L , GLAZER, AM
Especialización
País: Argentina
Idioma: Inglés
Web: https://www.facebook.com/cristalografia/posts/1716174515104830
Tipo de participación: Docente
Unidad: 6 h
Duración: 1 semanas
Lugar: Centro Atómico Constituyentes, CNEA
Ciudad: Villa Maipú, Buenos Aires
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Argentina de Cristalografía
Palabras clave: cristalografía transiciones de fase difracción de rayos X perovskitas Método de Rietveld
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Transiciones de Fase
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 / Difracción de rayos X
Información adicional: Dictado de 3 clases: Simetría, Transfomación de la Celda Unidad y Cálculos cristalográficos.

1st Sao Paulo School on Light, Neutrons and X-rays (2017)

SUESCUN, L , GLATTER, O , KARDJILOV, N
Especialización
País: Brasil
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: https://portal.if.usp.br/ifusp/pt-br/evento/1%C2%BA-spslnx-escola-paulista-de-luz-n%C3%AAutrons-e-ra
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto de Física - USP
Ciudad: Sao Paulo
Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Física, Universidade de Sao Paulo (USP)
Palabras clave: X-ray scattering Light scattering neutron scattering
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 / Difracción de neutrones
Información adicional: Dictado de 4 clases sobre Neutron Diffraction introduction and applications.

Taller de Refinamiento Estructural Usando Datos de Difracción de Rayos X (2017)

SUESCUN, L , ROUSSEL, PD , Mario A. Macías , GAUTHIER, GH
Especialización
País: Colombia
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://www.uis.edu.co/webUIS/es/rss/noticia.jsp?id=58&canal=6410.xml&facultad=fquimicas
Tipo de participación: Docente
Unidad: 6 h
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad Industrial de Santander
Ciudad: Bucaramanga
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Industrial de Santander - Escuela de Ingeniería Química
Palabras clave: cristalografía Método de Rietveld
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 / Difracción de rayos X
Información adicional: Dictado de clases ?Introducción a la cristalografía de rayos X? y ?Difracción de rayos X de monocristal y el Método de Rietveld

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

Curso de Métodos de Análisis de Policristales por Difracción de Rayos X (2015)

SUESCUN, L , CRAIEVICH, AF
Especialización
País: Perú
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://www.unmsm.edu.pe/eventos/ver/i-congreso-peruano-de-cristalografia
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias Físicas, UNMSM
Ciudad: Lima
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Palabras clave: cristalografía difracción de rayos X Método de Rietveld
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 / Difracción

de rayos X
Información adicional: El curso fue ligado al I Congreso Peruano de Cristalografía

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
Areas 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 Crystalography 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: Uniersidad Nacional de La Plata, Instituto de Física y Unión Internacional de Cristalografía
Palabras clave: Cristalografía Simetría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: 4tq Escuela de la Comisión de Cristalografía Matemática y Teórica de la IUCr organizada por Graciela Punte y Gustavo Echeverría. Profesores Massimo Nespolo, Mois I. Aroyo, Ernesto Estévez-Rams, , Graciela Punte y Gustavo Echeverría.

III Seminario de Cristalografía (2014)

SUESCUN, L
Especialización
País: Perú
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias Físicas, UNMSM
Ciudad: Lima
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Palabras clave: cristalografía difracción de rayos X Método de Rietveld
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 / Difracción de rayos X

II Seminario de Cristalografía (2013)

SUESCUN, L , WRIGHT, V
Especialización
País: Perú

Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://www.universidadperu.com/peru-ii-encuentro-de-cristalografia.php
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias Físicas - UNMSM
Ciudad: Lima
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos XMétodo de Rietveld
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 / Difracción de rayos X

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
Areas 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 ferero de 2012 con la participacion 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 Crystalography 2012 (2012)

SUESCUN, L
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Web: http://www.iucr.org/calendar/events/types/schools/international-school-on-fundamental-crystallograph
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
Areas 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, Mois I Aroyo, Ernesto Estévez-Rams, Eduardo Granado y Raimundo Lora-Serrano.

International School on Fundamental Crystalography 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 Crisdtalografía
Areas 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.

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Material didáctico para el Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales (2022)

SUESCUN, L , I. AGUIAR , M. MOMBRÚ FRUTOS , ALVAREZ N. , Ivana NUÑEZ LUCHILIN , I. GALAIN , M. RODRIGUEZ , PEINADO, G

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://cncc.fq.edu.uy/guias/
Serie de guías, videos, presentaciones y otros para el Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales de Uruguay
Palabras clave: cristalografía crecimiento de cristales divulgación concurso
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cristalografía
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación y Medios / Divulgación científica
Información adicional: Se trata de un conjunto de materiales de varios tipos creados y mantenidos por el grupo organizador del CNCC disponible en https://cncc.fq.edu.uy

Concurso de Crecimiento de Cristales - una guía para tutores nacionales (2014)

SUESCUN, L

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://cncc.fq.edu.uy/wp-content/uploads/2022/07/Guia_para_tutores_Concurso_v6.pdf
Material de formación para Tutores del Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales
Palabras clave: Cristalografía cristales crecimiento de cristales concurso
Información adicional: Material traducido y adaptado en 2014 de http://www.iycr2014.org/__data/assets/pdf_file/0011/85457/CG_brochure.pdf

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Hay otra historia (2022)

SUESCUN, L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://elblogdejuanjopereyra.blogspot.com/2022/10/cientifico-leopoldo-suescun-en-pocos.html
Emisora: Radio Fortaleza AM 1320
Fecha de la presentación: 26/09/2022
Tema: Hidrógeno verde y su posible producción en Uruguay
Duración: 1 minutos
Ciudad: Rocha
Palabras clave: Hidrógeno Verde Investigación científica Electrólisis de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Electrólisis de Agua
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía

Información adicional: Invitado por el Productor y Conductor Juan José Pereyra

Hay otra historia (2022)

SUESCUN, L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://elblogdejuanjopereyra.blogspot.com/2022/08/investigador-cientifico-leopoldo.html
Emisora: Radio Fortaleza AM 1320
Fecha de la presentación: 24/08/2022
Tema: Los Académicos de la RedH2uy frente a la Hoja de Ruta del Hidrógeno Verde en Uruguay presentada por el MIEM
Duración: 1 minutos
Ciudad: Rocha
Palabras clave: Hidrógeno verde Investigación científica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Información adicional: Invitado por el Productor y Conductor Juan José Pereyra

Todo un tema (2022)

SUESCUN, L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://open.spotify.com/episode/5rTHtup1r5cYiOVbXlLCKF
Emisora: Radio Cultura 1290 AM
Fecha de la presentación: 18/02/2022
Tema: Combustibles tradicionales y alternativos
Duración: 1 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Hidrógeno verde Descarbonización Energías alternativas Combustibles fósiles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Información adicional: Invitado por la conductora Soledad Machado

Comunidad UDELAR - Enlace químico (2022)

SUESCUN, L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://www.uniradio.edu.uy/2022/07/comunidad-udelar-lunes-25-de-julio-2022/
Emisora: UNIRADIO FM 107.7
Fecha de la presentación: 25/07/2022
Tema: Cristalografía en el aniversario del nacimiento de Rosalind Franklin
Duración: 1 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Cristalografia Difracción de rayos X Investigación Científica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cristalografía
Información adicional: Invitado por la Productora y Conductora de la sección Soledad Machado

Hay otra historia (2022)

SUESCUN, L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://elblogdejuanjopereyra.blogspot.com/2022/08/investigador-cientifico-leopoldo.html
Emisora: Radio Fortaleza de Rocha (1320 AM)

Fecha de la presentación: 21/12/2022
Tema: Importancia de la ciencia valoración social del trabajo de los científicos.
Duración: 1 minutos
Ciudad: Rocha
Palabras clave: Ciencia Bienestar Sociedad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /
Información adicional: Entrevista realizada por Juan José Pereyra

Un podcast de ciencia (2022)

SUESCUN, L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://www.ivoox.com/ep-34-leopoldo-suescun-hidrogeno-verde-audios-mp3_rf_99483277_1.html.
Emisora: Podcast
Fecha de la presentación: 13/12/2022
Tema: Hidrógeno Verde
Duración: 1 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Hidrógeno verde Electrolizadores Energía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Información adicional: Entrevista conducida y editada por Soledad Machado

Sobre Ciencia (2021)

SUESCUN, L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: https://sobreciencia.uy/cientificos-uruguayos-desarrollan-modelos-para-mejorar-la-futura-produccion-
Emisora: TV CIUDAD
Fecha de la presentación: 13/11/2021
Tema: Hidrógeno Verde y la Red H2uy
Duración: 1 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Hidrógeno verde Red Académica Investigación Científica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno Verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Información adicional: Invitado por el Productor y co-conductor Gustavo Vila

El Balseiro en radio Nacional (2019)

SUESCUN, L , SARACENI, H
Entrevista
País: Argentina
Idioma: Español
Web: http://www.radionacional.com.ar/category/lra-30-bariloche/
Emisora: LRA 30 - Bariloche Radio Nacional
Fecha de la presentación: 16/11/2019
Tema: Cristalografía
Duración: 1 minutos
Ciudad: San Carlos de Bariloche
Palabras clave: Cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Entrevista con motivo de la XV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía

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
Areas 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 Químcia 2011
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

VI Reunión de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía (2024)

SUESCUN, L , ALVAREZ N. , I. AGUIAR , D. ARIOSA , BUSCHIAZZO, A. , TRAJTENBERG, F , LARRIEUX, N

Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Entrepiso de la Intendencia de Montevideo
Idioma: Inglés
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, Universidad de la República
Palabras clave: Cristalografía
Información adicional: https://www.laca2024.pedeciba.edu.uy/organizing-and-programme-committee

33rd LNLS Annual User's Meeting (2023)

SUESCUN, L , AYALA, AP , GRANADO, E , ZANCHET, D , CAVALCANTE, H , CARVALHO, HW , MERA, MF , PESCE, N
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Brasil ,Sirius Sincrotron, CNPEM, Campinas, SP Brasil
Idioma: Inglés
Web: https://pages.cnpem.br/rau/
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron

LNLS 29th Annual Users' Meeting (RAU) (2019)

ROCCO, ML , SUESCUN, L , GRANADO, E , REQUEJO, FG , GARCIA, F , TOLENTINO, HC , PEREIRA, HW , ENZWEILER, J , MARTINS, MC , GUIDO, RV , BARROSO, RC , PANIAGO, R , VALERIO, ME
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Brasil ,Sirius, Campus CNPEM Campinas
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: https://pages.cnpem.br/rau/
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrontron - Centro Brasilero de Pesquisa em Energía e Materiais (CNPEM)
Palabras clave: Luz sincrotron rayos X users facility Sirius
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Radiación Sincrotrón
Información adicional: Integrante del comité científico:

LNLS 28th Annual Users' Meeting (RAU) (2018)

SUESCUN, L , TOLENTINO, H , GRANADO, E , REQUEJO, F , VIDOTTI, IR , MARTINS, MC , ROCCO, ML , GUIDO, RV , COTTA, MA , GARCÍA, F , BARROS, RC , PANIAGO, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Brasil ,Sirius, Campus CNPEM Campinas
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: https://pages.cnpem.br/rau/category/28th-rau/
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrontron - Centro Brasilero de Pesquisa em Energía e Materiais (CNPEM)
Palabras clave: Luz sincrotrón rayos X users facility Sirius
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Radiación Sincrotrón
Información adicional: Actué como Chair de la Reunión: https://pages.cnpem.br/rau/organizing-committee-4/

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

SUESCUN, L , ALVAREZ N. , PEINADO, G
Concurso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://www.lacassmc.fq.edu.uy/
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Cristalografía (LACA) y Facultad de Química
Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos XDifracción de Monocristal
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 / Difracción de rayos X
Información adicional: 1er Escuela formal organizada bajo el auspicio de la Asociacion Latinoamericana de Cristalografía

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 Energía e Materiais - Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron
Palabras clave: Luz Sincrotrónica Difracción de rayos XMateriales avanzados
Areas 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 Cristalgrafía, Institut Pasteur de Montevideo
Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos X
Areas 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

Bruker OpenLab Uruguay 2: Resolución de estructuras cristalinas por difracción de rayos X de monocristal. (2016)

SUESCUN, L , Mario A. Macías , ALVAREZ N.
Concurso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química MONTEVIDEO

Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://cryssmat.fq.edu.uy/OpenLab/index.html
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: International Union of Crystallography y Facultad de Química
Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos XDifracción de Monocristal Pequeñas moléculas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: Organizado como consecuencia del éxito del IUCr/UNESCO OpenLab de 2014.

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/encuentroreducr/
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Red Uruguaya 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.

IUCr/UNESCO Open Lab Uruguay: Resolución de estructuras cristalinas por difracción de rayos X de monocristal (2014)

SUESCUN, L
Concurso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química MONTEVIDEO
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://www.iycr2014.org/events/openlabs/bruker-openlab-uruguay
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: International Union of Crystallography, UNESCO y Facultad de Química
Palabras clave: Cristalografía Difraccion de rayos XDifracción de monocristal Pequeñas moléculas+
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Información adicional: En el marco del Año Internacional de la Cristalografía 2014.

Simposio Uruguayo de Celebración de 100 años de la Cristalografía Moderna. Con motivo del descubrimiento de la Difracción de Rayos X por von Laue en 1912 (2012)

SUESCUN, L , BUSCHIAZZO, A. , D. ARIOSA , FORNARO, L.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: http://cryssmat.fq.edu.uy/simposio/simposio.html
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: Cristalografía Difracción de rayos X
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 / Difracción

de rayos X

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.

International School on Fundamental Crystallography 2010 (2010)

SUESCUN, L , NESPOLO, M , AROYO, MI , FACCIO, R. , MOMBRÚ, A W , PARDO, H.
Concurso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química MONTEVIDEO
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://crm2.univ-lorraine.fr/mathcryst/montevideo2010.php
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Mathematical and Theoretical Crystallography Commission de la IUCr y Facultad de Química (UdelaR)
Palabras clave: cristalografía Tablas internacionales de cristalografía simetría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía

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

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Regular y Simétrico (2016)

MIRANDA, F. , PERDOMO, K. , PATIÑO, M , PÉREZ, T , SUESCUN, L , PEINADO, G

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Instalación
Lugar: Facultad de Química, Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Instituto Escuela Nacional de Bellas Artes
Información adicional: Participante en la etapa creativa del diseño de la instalación que tuvo lugar desde setiembre de 2016 a agosto de 2017.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Proyectos CSIC-Iniciacion sub-área Tecnológica (2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Miembro de la Sub-comisión de la Sub-área Tecnológica en 2021 y 2023.

Proposal Review Committee (2016 / 2017)

Laboratório Nacional de Luz Sincrotron , Brasil
Cantidad: Mas de 20
Centro Nacional de Pesquisa em Energía 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
2 proyectos evaluados

Proposal Review Committee (2016 / 2017)

Brasil
Centro Nacional de Pesquisa em Energía 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/

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

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.

ANPCyT - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2012 / 2021)

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. 13 proyectos evaluados. Última Evaluación Setiembre de 2021.

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.

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (2007 / 2013)

Brasil
Centro Nacional de Pesquisa em Energía e Materiais (CNPEM)
Cantidad: Mas de 20
Evaluador ad-hoc de proyectos de ralización 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.

Oak Ridge National Laboratory (2007 / 2008)

Estados Unidos
Oak Ridge National Laboratory
Cantidad: De 5 a 20
Se evaluan 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.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Acta Crystallographica Section E (2023)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: International Union of Crystallography
Cantidad: De 5 a 20
Co-editor desde agosto de 2023. https://journals.iucr.org/e/services/editors.html 10 artículos co-editados hasta el momento.

Revista Ión (2013)

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 https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistaion/about/editorialTeam

REVISIONES

Journal of Materials Science (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Una evaluación realizada

Journal of Materials Science and Technology Research (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado en diciembre de 2022

Materials Research Bulletin (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado, original y 2 revisiones posteriores

Chemistry Select (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Crystallography Reviews (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Renewable Energy (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Crystal Growth and Design (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Energy and Fuels (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Journal of the Mexican Chemical Society (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Journal of Alloys and Compounds (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Solid State Ionics (2019 / 2026)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
3 artículos evaluado, último en 2026

Zeitschrift für Kristallographie (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo evaluado

Acta Crystallographica Section E. Crystallographic Communications (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
11 artículos evaluados, útima evaluación en octubre de 2022

Chemical Papers (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Journal of Physics and Chemistry of Solids (2019 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Dos artículos evaluados

Journal of Physical Chemistry (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

New Journal of Chemistry (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo revisado

Journal of Fluorine Chemistry (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Crystal Engineering Communications (2017 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
3 artículos evaluados, último en enero de 2021

IUCrJ (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo revisado

INNOTEC (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
3 artículos evaluados

Journal of Power Sources (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo evaluado

Journal of Materials Chemistry A (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
5 artículos evaluados, última evaluación Nov/2022

Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales (2016 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 artículos evaluados

Electrochimica Acta (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
3 artículos evaluados

Analytical Chemistry (2015 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo revisado

RSC Advances (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado. Revisión del mismo artículo evaluada por segunda vez en 2016.

Inorganic Chemistry (2015 / 2026)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5
4 artículos evaluados.

Journal of Applied Crystallography (2014 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
5 artículos evaluados, último en 2018.

Materials Science Journal (2014 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Revista de la Asociación de Educadores en Química (ADEQ) (2014 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo revisado

Revista Materia (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
3 artículos revisados, último en enero de 2022

Crystal Research and Technology (2012 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 artículos evaluados

Journal of Analytical Methods in Chemistry (2011 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo revisado

Powder Diffraction (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
11 artículos revisados, última evaluación en agosto de 2022

Chemistry of Materials (2009 / 2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Electrochemistry Communications (2008 / 2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo evaluado

Acta Crystallographica Section B: Structural Science. (2007 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
4 artículos revisados, último en octubre de 2017

Journal of Solid State Chemistry (2007)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
56 artículos revisados, último en mayo de 2026.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

32nd LNLS Annual Users' Meeting (2022 / 2022)

Comité programa congreso
Brasil
Arbitrado

Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron - Centro Nacional de Pesquisa en Energía y Materiales (LNLS-CNPEM)
https://lnls.cnpem.br/events/32nd-lnls-annual-users-meeting-rau/ Preparación del programa del evento, selección de conferencistas invitados y evaluación de trabajos presentados como pósters u orales.

31st LNLS Annual Users' Meeting (Virtual) (2021 / 2021)

Comité programa congreso
Brasil
Arbitrado

Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron - Centro Nacional de Pesquisa en Energía y Materiales (LNLS-CNPEM)
https://pages.cnpem.br/rau/organizing-committee-5/ Preparación del programa del evento, selección de conferencistas invitados y evaluación de trabajos presentados como pósters u orales.

30th LNLS Annual Users' Meeting (Virtual) (2020 / 2020)

Comité programa congreso
Brasil
Arbitrado

Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron - Centro Nacional de Pesquisa en Energía y Materiales (LNLS-CNPEM)
https://pages.cnpem.br/rau/organizing-committee-30th-rau/ Preparación del programa del evento, selección de conferencistas invitados y evaluación de trabajos presentados como pósters u orales.

29th LNLS Annual Users' Meeting (2019 / 2019)

Comité programa congreso
Brasil
Arbitrado

Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron - Centro Nacional de Pesquisa en Energía y Materiales (LNLS-CNPEM)
https://pages.cnpem.br/rau/home-29th-rau/ Preparación del programa del evento, selección de conferencistas invitados y evaluación de trabajos presentados como pósters u orales.

28th LNLS Annual Users' Meeting (2018 / 2018)

Comité programa congreso
Brasil
Arbitrado

Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron - Centro Nacional de Pesquisa en Energía y Materiales (LNLS-CNPEM)
https://pages.cnpem.br/rau/category/28th-rau/ Chairperson de la reunión. Preparación del programa del evento, selección de conferencistas invitados y evaluación de trabajos presentados como pósters u orales. Escritura de Foreword del libro de resúmenes https://www.lnls.cnpem.br/wp-content/uploads/2019/01/28RAU_AbstractBook.pdf.

27th LNLS Anual Users' Meeting (2017 / 2017)

Comité programa congreso
Brasil
Arbitrado

Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron - Centro Nacional de Pesquisa en Energía y Materiales (LNLS-CNPEM)
Preparación del programa del evento, selección de conferencistas invitados y evaluación de trabajos presentados como pósters u orales.

XXIV Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography - 2017 (2016)

Comité programa congreso
India
Arbitrado

International Union of Crystallography
http://www.iucr2017.org/organisers/ 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

Masters Thesis Award 2022 (2022)

Comité de asignación de premios y concursos
Brasil

Cantidad: Menos de 5
LNLS Users Group, CNPEM
Premio a la mejor Tesis de Maestría defendida entre 2020 y 2021 que incluyera medidas en instalaciones de Laboratorio Nacional de Luz Sincrotón, CNPEM, Campinas, SP, Brasil.

Premio Presentación Oral y Póster (2022)

Comité de asignación de premios y concursos
Argentina

Cantidad: Menos de 5
Comisión Nacional de Energía Atómica
Premios otorgados a las 2 mejores presentaciones orales y 2 mejores pósters presenciales.

Premio a la mejor Exposición Oral de un Estudiante de Posgrado del Cuarto Encuentro Nacional de Quimica (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 (Uberlándia, MG, Brasil)

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrado (Maestría, Doctorado, Finalización de Maestría, Finalización de Doctorado) de la Comisión Académica de Posgrado CAP-UdelaR (2019 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Comisión Académica de Posgrado, Universidad de la República
Miembro de la Comisión de Evaluación de Becas de Posgrado (Maestría, Doctorado, Finalización de Maestría y Finalización de Doctorado) de la CAP.

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 Física (2016 / 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.

Doctorado en Física (2016 / 2018)

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 no se produjo pues el estudiante no respondió a los requisitos del Tribunal de Tesis.

Doctorado en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tribunal de doctorado de Carolina Pejo, María Paula Enciso, Nicolás Callejas, Mario Pacheco y Carlos Rojas

Posgrado en Química (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Defensa de pasaje a Estudios de Doctorado del Posgrado en Química, Facultad de Química.
Estudiantes Mario Pacheco, Carolina Pejo, Gonzalo Carrau, Maria Paula Enciso, Carolina de los Santos, Natalia Prieto y Patrice Portugau

Magíster en Química (2004 / 2004)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tribunal de Tesis de Federico A. Rabuffetti.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Preparación, simulación y caracterización de materiales nanoestructurados para electrodos de Celdas de Combustible de Óxido Sólido de temperatura intermedia (IT-SOFC) (2013 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , FACCIO, R.)
Nombre del orientado: Santiago Vázquez
País: Uruguay
Palabras Clave: SOFC IT-SOFC cátodo perovkskitas Química de Materiales
Areas 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 / Química Inorgánica y Nuclear / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Perovskitas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Electroquímica del estado sólido
Co-dirigido por R. Faccio Presentación para Pasaje a Doctorado realizada y aprobada el 29 de julio de 2016. El trabajo experimental fue concluido en 2017.

Desarrollo de conductores iónicos cerámicos para celdas de óxido sólido reversibles (2020 - 2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Maestria en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natasha Di Benedetto
País: Uruguay
Palabras Clave: Hidrógeno verde Perovskitas Celdas electrolizadoras de óxido sólido Celdas reversibles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Co-tutor: Konrad Swierczek, AGH University of Science and Technology, Cracovia, Polonia. Tesis defendida el 31 de octubre de 2022

Estudio de correlaciones en aspectos estructurales y propiedades electroquímicas de transporte en óxidos con aplicaciones energéticas (2017 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , Adriana Serquis)
Nombre del orientado: Joaquín Grassi
País: Uruguay
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Química del Estado Sólido Celdas de Combustible de Óxido Sólido relacion estructura-propiedades
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
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celda de combustible de óxido sólido
Inscripción aprobada en Febrero/2017 (FQ) y Abril/2017(PEDECIBA), Defensa de Pasaje a Estudios de Doctorado aprobada el 1/Marzo/2019. Defensa de tesis 19/12/2022.

Materiales microporosos basados en tierras raras con potencial aplicación en dispositivos electrónicos

(2019 - 2021)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DEC/DETEMA , Uruguay
Programa: Maestria en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (TORRES, J , SUESCUN, L)
Nombre del orientado: Fernado Igoa
País: Uruguay
Palabras Clave: MOFs Luminiscencia dispositivos electrónicos lantánidos difracción de rayos X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Estructural
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Defensa de tesis: 24 de mayo 2021.

Síntesis y caracterización de boratos de zinc con aplicación en ciencia de materiales. (2017 - 2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DEC/DETEMA , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , L. ARIZAGA , KREMER, C)
Nombre del orientado: Marcos Imer
País: Uruguay
Palabras Clave: Boratos de zinc difracción de rayos X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Co-dirigido con L. Arizaga Tutor académico: C. Kremer Defensa de Tesis: 25 de julio de 2019

Estudio de los materiales pertenecientes al sistema La4BaCu5-xMxO13±d (M: Co, Mn) con potencial aplicación como electrodo en celdas de combustible de óxido sólido (SOFC). (2016 - 2018)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Industrial de Santander / Facultad de Ingeniería Química , Colombia
Programa: Maestría en Ingeniería Química
Tipo de orientación: Cotutor (SUESCUN, L)
Nombre del orientado: Silvia Durán
País: Colombia
Palabras Clave: celdas de combustible de óxido sólido Perovskita Cátodo difracción de rayos X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de Combustible
Tutor principal Gilles H. Gauthier - UIS - Bucaramanga Colombia

GRADO

Procesamiento de cerámicos para desarrollo de una celda electrolizadora de óxido sólido tubular. (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de final de carrera (Carrera de Químico)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Sica
País: Uruguay
Palabras Clave: SOFC SOEC Hidrógeno verde Celdas Tubulares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Materiale Cerámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas electrolizadoras
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Óxidos cerámicos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Dispositivos cerámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Electroquímica del sólido
Supervisor: Andrés Cuña

Cerámicos tipo perovskita para electrolizadores de baja temperatura (2022 - 2022)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA , Uruguay
Programa: Practicantado fin de carrera (Químico)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Joaquín Grassi
País: Uruguay
Palabras Clave: Electrólisis Hidrógeno verde Perovskitas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Trabajo realizado entre Julio y Noviembre de 2022

MORTEROS DE CONSTRUCCIÓN DEL CASERÍO DE FILIPINAS ANÁLISIS POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE POLVO (2016 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/DETEMA , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Victoria Pereira
País: Uruguay
Palabras Clave: Arqueometría Caserío de Filipinas Difraccion de rayos X Morteros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía

Síntesis y Caracterización Estructural de cerámicos tipo perovskita de fórmula general La1-xSrxMnO3-d (x=0-1) (2017 - 2020)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de final de carrera (Carrera de Químico)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L)
Nombre del orientado: Daiana Ferreira
País: Uruguay
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo Perovskita
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 / Síntesis al estado sólido
Trabajo iniciado en marzo y finalizado en octubre de 2017. Finalizado formalmente ante Facultad de Química en junio de 2020 Supervisor: Laura Fornaro

Síntesis, caracterización y testeo de manganitas de lantano dopadas como potenciales catalizadores de la oxidación de acetona (2018 - 2018)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de final de carrera (Carrera de Químico)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natasha Di Benedetto
País: Uruguay
Palabras Clave: VOCs acetona difracción de rayos X de polvo catálisis heterogénea método de Rietveld autocombustión
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de materiales cerámicos
Tutor: Leopoldo Suescun Supervisor: Jorge Castiglioni

Diseño de nuevos complejos supramoleculares de iones lantánidos como posibles quimiosensores (2017 - 2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DEC/DETEMA , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , TORRES, J)
Nombre del orientado: Fernando Igoa
País: Uruguay
Palabras Clave: Difracción de rayos XMOF Quimiosensor Síntesis
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
Co-dirigido con Julia Torres Trabajo final desarrrollado entre Marzo y Agosto de 2017

Síntesis, caracterización y estudio estructural de nanopartículas de boratos de zinc obtenidos en medio amoniacal (2016 - 2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DEC/DETEMA , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , L. ARIZAGA)
Nombre del orientado: Marcos Imer
País: Uruguay
Palabras Clave: difracción de rayos X de monocristal difracción de rayos X de polvo boratos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis
Trabajo experimental comenzado en mayo de 2016 finalizado en febrero de 2017

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 - 2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquín Grassi
País: Uruguay
Palabras Clave: SOFC
Areas 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 / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de combustible de óxido sólido
Realizada entre Marzo y Setiembre de 2016.

Síntesis y caracterización de materiales de composición BaxLaySr1-x-yFe0,8Cu0,2O3-? (2016 - 2016)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Practicantado fin de carrera (Químico)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Daniela Oreggioni
País: Uruguay
Palabras Clave: SOFC

Areas 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 y electroquímica de electrodos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido Simétricas de Temperatura Intermedia (S-IT-SOFCs) (2015 - 2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Estefan
País: Uruguay
Palabras Clave: IT-SOFC Celdas Simétricas
Areas 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

Estudio y optimización de los parámetros que afectan la deposición de cátodos de tipo perovskita sobre electrodos de tipo fluorita para IT-SOFC (2013 - 2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rodolfo Queirolo
País: Uruguay
Palabras Clave: SOFC perovskitas Celdas de combustible de óxido sólidocerámicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química del estado sólido
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de combustible de óxido sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Iniciada en Abril de 2013. Informe final entregado el 30/05/2016.

Preparación y caracterización estructural de electrolitos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido de temperatura intermedia basados en CeO2 (2014 - 2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Fernanda Rodríguez Franco
País: Uruguay
Palabras Clave: Difracción de rayos XCeldas de Combustible de Óxido Sólido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales para aplicaciones en Energía Limpia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Finalizado en setiembre de 2014

Caracterización de la estabilidad química de materiales para pares cátodo-electrolito de Celdas de Combustible de Óxido Sólido de Temperatura Intermedia (IT-SOFC) (2013 - 2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastián Davyt
País: Uruguay
Palabras Clave: SOFC
Areas 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 y finalizado en Mayo de 2014

Síntesis, Caracterización y Estudio Estructural de Complejos Heteropolinucleares de Ca(II) e Iones Lantánidos (Nd, Sm, Gd, Yb) (2012 - 2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Cátedra de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , TORRES, J)
Nombre del orientado: Guzmán Peinado
País: Uruguay
Palabras Clave: Cristalografía Enrejados organo-metálicos (MOFs)
Areas 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

Colección de datos, resolución y refinamiento estructural por difracción de rayos X de Monocristal (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad de Difracción de Rayos X de Monocristal - DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Feriannys Rivas
País: Uruguay
Palabras Clave: cristalografía difracción de rayos X de monocristal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Pasantía por créditos para Posgrado en Química.

Colección de datos, resolución y refinamiento estructural por difracción de rayos X de Monocristal (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Unidad de Difracción de Rayos X de Monocristal - DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gonzalo Scalese
País: Uruguay
Palabras Clave: cristalografía difracción de rayos X de monocristal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Tutoría por créditos para Posgrado en Química.

Síntesis de perovskitas dobles por autocombustión (2018 - 2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jorge Ignacio Villa Hernández
País: Uruguay
Palabras Clave: síntesis de materiales cerámicos cristalografía difracción de rayos X perovskitas
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de materiales cerámicos
Pasantía en el marco de su Doctorado en Física en Universidad Nacional de Colombia dirigido por R. Landínez y J. Roa-Rojas.

Crecimiento de Monocristales y Cristalografía (2016 - 2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Programa Acortando distancias, financiado por ANII
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Belén Morena, Rossana Montesdeoca, Gabriela Camargo
País: Uruguay
Palabras Clave: Monocristal Cristalización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Programa Acortando Distancias de ANII-ANEP y PEDECIBA

Síntesis y caracterización de nanomateriales con aplicación a SOFC, superconductores y sensores. (2015 - 2016)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: contrato investigador
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Mario Macías
País: Uruguay
Palabras Clave: SOFC Cerámicos Avanzados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Tutor: A. Mombrú

Síntesis y caracterización estructural y electroquímica de perovskitas La4BaCu5-xCoxO13+d para celdas IT-SOFC. (2015 - 2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Cátedra de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jhoan Francisco Téllez
País: Uruguay
Palabras Clave: perovskita Celda de combustible de óxido sólido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía
Estudiante de grado del Prof. Gilles H. Gauthier de la Universidad Indudstrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.

Síntesis y caracterización de materiales para electrodos y electrolitos para Celdas de Combustible de Óxido Solido Simétricas (S-SOFC) (2014 - 2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Beca de Iniciación en la Investigación (ANII)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leandro Cantera
País: Uruguay
Palabras Clave: Celdas de combustible de óxido sólidoceldas simétricas materiales cerámicos energía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de combustible de óxido

sólido
Proyecto ANII_INI_X_2013_1_101103 finalizado en agosto de 2015

Desarrollo y caracterización de ánodos porosos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido de Temperatura Intermedia (IT-SOFC) (2014 - 2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Beca de Iniciación en la Investigación (ANII)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquín Grassi
País: Uruguay
Palabras Clave: SOFC Celdas de Combustible de Óxido Sólidoánodo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
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 / Energía
Iniciado en Agosto de 2014 ANII INI_X_2013_1_101004

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 - 2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Proyecto de Apoyo a la Investigación Estudiantil PAIE
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Estefan, Leandro Cantera
País: Uruguay
Palabras Clave: Materiales Avanzados SOFC
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Pasantía financiada por CSIC en Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) 2014

Síntesis y caracterización estructural de perovskitas La4BaCu5O13+? y La6.4Sr1.6Cu8O20±? como electrodos de celdas SOFC/PCFC (2014 - 2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nelson Giovanni Martínez
País: Uruguay
Palabras Clave: perovskitas cupratos sofc pcfc
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de combustible de óxido sólido
Estudiante de graduacion del Prof. Gilles H. Gauthier de Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia

Crecimiento de Cristales, En el Año Internacional de la Cristalografía (2014 - 2014)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay

Programa: Programa Acortando distancias, financiado por ANII
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: A. Fagúndez, C. Quintáns, C. Leite, M. Arriola y P. Muñiz
País: Uruguay
Palabras Clave: Cristalografía Crecimiento de Cristales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Pasantía Acortando Distancias desarrollada en Febrero de 2014

Síntesis de compositos 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 - 2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: CSIC Iniciación a la Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Fernanda Rodríguez, Gonzalo Cejas
País: Uruguay
Palabras Clave: SOFC Materiales Cerámicos ánodo
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
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Proyecto CSIC-Iniciación en desarrollo entre Marzo y Diciembre de 2013

Trabajo final del Curso Caracterización Fisicoquímica de Alimentos de la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (2013 - 2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Carrera de Ingeniería de los Alimentos
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Echenique y Mónica Sanes
País: Uruguay
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo alimentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Trabajo sobre caracerización de cristalización de Lactosa en productos de origen lácteo.

Preparacion y caracterización estructural de materiales cerámicos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido de temperatura intermedia (IT SOFC) (2013 - 2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Programa Acortando distancias, financiado por ANII
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Irene Fernández
País: Uruguay
Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido Sólido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales para aplicaciones en Energía Limpia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Pasantía del programa Acortando Distancias de ANII-ANEP y PEDECIBA desarrollado en febrero de 2013

Preparación y caracterización de materiales para electrolitos de Celdas de Combustible de Óxido

Sólido basados en óxido de Cerio(IV) (2012 - 2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cryssmat-Lab/Cátedra de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Acortando Distancias- ANEP-PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gerardo Vitale
País: Uruguay
Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido SólidoMateriales 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 desarrollada en Febrero de 2012.

Nuevos Materiales para Cátodos y Electrolitos de Celdas Combustibles de Óxido Sólido (2011 - 2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Beca de Iniciación en la Investigación (ANII)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Vázquez Cuadriello
País: Uruguay
Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido SólidoEnergía 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 INI_X_2010_2_2853 Abril/2011-Marzo/2012

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 - 2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Cátedra de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mauricio Rodríguez
País: Uruguay
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 iniciado en 2011 y finalizado en 2012.

Determinación de tamaño de partícula por Difracción de Rayos X de polvo (2011 - 2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Bespalko
País: Uruguay
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 Cryssmat-Lab/Cátedra de Física/DETEMA, Duración total 45 horas realizada en julio de 2011.

Determinación de la forma cristalina de materiales grasos producidos por interesterificación enzimática por Difracción de Rayos X de policristal (2010 - 2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nadia Segura
País: Uruguay
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 finalizada en Marzo de 2011.

Síntesis y determinación estructural de oxi-fluoruros inorgánicos de tipo perovskita obtenidos con Fluoruro de polivinilo como agente donor de fluor. (2009 - 2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Beca de Iniciación en la Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mauro Moar y Sebastián Davyt
País: Uruguay
Palabras Clave: DifracciÃ³n de rayos X de polvoPerovskita Oxifluoruro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / QuÃmica del Estado SÃ³lido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / CristalografÃa
Proyecto de InvestigaciÃ³n Estudiantil de CSIC finalizado en Diciembre/2010

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Polimorfismo como herramienta para el diseño de materiales orgánicos fotoluminiscentes (2026)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA , Uruguay
Programa: Posgrado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , DE LEON, A.)
Nombre del orientado: Noelia Méndez
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: polimorfismo cristalografía difracción de rayos X fotoluminiscencia
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 / Difracción de rayos X
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Fecha de inscripción: Nov/2025

Materiales magnéticos moleculares basados en compuestos heterometálicos de Re(IV), iones 3d y 4f. (2024)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento Estrella Campos , Uruguay
Programa: Maestría en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , R. GONZÁLEZ , Carlos Rojas-Dotti)
Nombre del orientado: Maite Martirena
País/Idioma: Uruguay,
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido

Construcción y caracterización de un electrolizador de óxido sólido (SOEC) para producción de hidrógeno verde a escala de laboratorio (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Cryssmat-Lab/Area de Física/DETEMA , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Pioli
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Hidrógeno verde Celda electrolizadora de óxido sólido Perovskitas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno verde
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de óxido sólido
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Procesamiento de cerámicos
Fecha de inicio 1/11/2022. Fecha de Defensa Oral Intermedia de pasaje a estudios de doctorado: 14/7/2025.

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 / DEC/DETEMA , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , TORRES, J)
Nombre del orientado: Guzmán Peinado
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanomateriales Metal-organic frameworks
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 Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Co-tutoría con J. Torres y C. Kremer durante etapa de Posgrado. Presentación Oral de Pasaje a Doctorado aprobada el 15/12/2016, co-tutor C. Kremer se retiró de la tutoría. El trabajo se encuentra detenido desde 2018 a la fecha de diciembre de 2022.

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Análisis Cristalográfico de Meteoritos (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Geociencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUESCUN, L , TANCREDI, G)
Nombre del orientado: Julio Blanco
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cristalografía Meteorito
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía
El trabajo de tesis ha sido suspendido desde enero de 2022.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Chair, Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography - International Union of Crystallography (2020)

(Internacional)
International Union of Crystallography
Designado coordinador de la Comisión de Cristalografía Matemática y Teórica a propuesta de los integrantes de la Comisión por parte del Comité Ejecutivo de la IUCr.

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

Fondo Nacional de Investigadores 1999-2001, Investigador Nivel I (sin financiación por falta de cupos) (2000)

Ministerio de Educación y Cultura, CONICYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario UTEC - Paysandú (2025)

Seminario
Presentacion: ?¿Qué es el hidrógeno verde? y ¿Por qué Uruguay??
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto Cuesta Duarte - PIT CNT
Alcance geográfico: Local Palabras Clave: hidrógeno descarbonizacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno verde
Invitado por Mario de Saa. Disponible en https://www.youtube.com/live/6_9j1X2jGeY?si=atP0-foOyIcDTJcL&t=484

Seminario "Desarrollo del hidrógeno verde en Uruguay" (2025)

Seminario
Presentación "Hidrógeno Verde ? Una mirada global desde la academia?
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: UTEC- Paysandú
Alcance geográfico: Local Palabras Clave: hidrógeno verde electrólisis descarbonización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Hidrógeno verde
Seminario invitado por Annabela Estévez

XXX Congreso Nacional y XXV Congreso Internacional de Profesores de Química (2024)

Congreso
Descarbonización y la transición a la economía del hidrógeno
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Asociación de Docentes de Química - ADEQ
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: hidrógeno descarbonización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Hidrógeno verde
Se envió resumen completo.

26a Reuniao da Associacao Brasileira de Cristalografia (2023)

Congreso
Structural effects on oxygen incorporation and oxygen transport in perovskites for IT-SOFC cathodes
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Associacao Brasileira de Cristalografia
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: electrolizadores de oxido sólidohidrógeno materiales difracción de rayos X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química de Materiales

32nd LNLS Annual Users' Meeting (RAU) (2022)

Encuentro
Ionic-radii - Power relation in REBa2Cu3O6+? (RE = La, Nd, Sm, Gd and Y) IT-SOFC cathodes.
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron, Centro Nacional de Pesquisa em Energía e Materiais (LNLS-CNPEM) Palabras Clave: SOFC relación estructura-propiedades perovskita
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Óxido Sólido
Poster en coautoría con J. Grassi, N. Di Benedetto, J. Basbus, A. Montenegro, A. Serquis y L. Suescun

Seminarios Online 2022 - Red LAFMAT (2022)

Seminario
Diseño, síntesis y caracterización de Perovskitas avanzadas por autocombustión.
Colombia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Física de Materiales Condensados y Ciencia de Materiales (https://www.lafmat.com/home/) Palabras Clave: perovskita autocombustion materiales cerámicos magnetismo SOFC catalizadores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Magnetismo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos
Seminario virtual invitado por Jorge Ignacio Villa Hernández y Jairo Roa-Rojas de Universidad Nacional de Colombia. Grabación disponible en https://www.lafmat.com/home/galeria-videos/#Suesc

VIII Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC 2022) (2022)

Congreso
?First steps in the development of La0.6Sr0.4Fe0.8Cu0.2O3-?-CeO2 oxygen electrodes for reversible IT-SOFC/SOEC devices
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: CONICET Palabras Clave: hidrógeno verdeelectrólisis SOEC SOFC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Celdas de Óxido Sólido
Coautoría N. Di Benedetto, J. Grassi, K. Swierczek y L. Suescun.

Humbold Kolleg Montevideo 2022 (2022)

Simposio
Auto-combustion synthesis of simple and complex micro/nano-structured advanced perovskites for modern applications
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Fundación Humboldt Palabras Clave: perovskita autocombustión SOFC catálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Exposición oral invitada. https://www.hkm2022.uy/participants-from-south-america/

ACA 2021 - Structual Science Awakens (2021)

Congreso
Solving a structure as a goal vs. solving a structure as a tool. Learning crystallography along evolving times
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: American Crystallographic Association (ACA) Palabras Clave: cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cristalografía
Congreso virtual. https://www.acameeting.com/

Seminario de la Asociación de Cristalografía de Guatemala (2021)

Seminario
Difracción de rayos X de polvo. Una herramienta indispensable para caracterizar sólidos naturales y sintéticos
Guatemala
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Asociación de Cristalografía de Guatemala (ACriGua)
Palabras Clave: cristalografía difracción de rayos X de polvo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cristalografía
Seminario virtual invitado por Ricardo A. Posadas. Disponible en YouTube en https://youtu.be/10VaQ3Dyqx8.

Semana de la Química 2021 - Universidad del Atlántico (2021)

Seminario
Manganitas de lantano y estroncio con vacancias de aniones y cationes. Síntesis, estructura cristalina y propiedades magnéticas y catalíticas
Colombia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad del Atlántico, Barranquilla Palabras Clave: perovskita manganita
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Seminario virtual invitado por la Prof. María Ospina

25th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (2021)

Congreso
Teaching crystallographic symmetry in Latin America. A 10-year review and perspectives
República Checa
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: International Union of Crystallography Palabras Clave: cristalografía simetría cristalográficaenseñanza de la cristalografía
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cristalografía
Congreso híbrido, presentación remota.

70th Anual Denver X-ray Conference (2021)

Congreso
The case of insolubility of divanillin powder. SDPD of a four interpenetrating diamond network structure
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: International Centre for Diffraction Data Palabras Clave: cristalografía divainillina estructura cristalina difracción de rayos X de polvo SDPD
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Charla seleccionada. Coautores del trabajo: L. Suescun, M. Imer, V. Aldabalde, S. Pagola and J. van de Streek https://www.dxcicdd.com/

III Congreso Argentino de Técnicas Neutrónicas (modalidad virtual) (2021)

Congreso
¿Es útil un difractómetro de neutrones de alta resolución acoplado a una termobalanza?
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones - Comisión Nacional de Energía Atómica (LAHN-CNEA) Palabras Clave: neutrones difracción de neutrones termodifracción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cristalografía
Presentado como Caso Científico en el área de Difracción de Neutrones para el LAHN. Coautoría con N. Di Benedetto, J. Grassi y L. Suescun.

Séptimo Encuentro Nacional de Química ENAQUI7 (2021)

Congreso
El mismo sandwich con diferente queso, o de la estructura cristalina de un nuevo polimorfo de lapachol
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química Palabras Clave: lapachol difracción de rayos X de monocristal estructura cristalina cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cristalografía
Poster virtual en Encuentro híbrido en coautoría con de N. Di Benedetto, M. A. Martínez-Cabrera, M. A. Macías, J. Barúa y L. Suescun

69th Annual Denver X-ray Conference (2020)

Congreso
X-ray powder diffraction characterization of perovskite oxides perpared by auto-combustion
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: International Centre for Diffraction Data Palabras Clave: perovskita autocombustión
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Presentación virtual. Coautoría De N. Di Benedetto, J. Grassi, J. I. Villa, M. A. Macías y L. Suescun.

Seminarios del Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones (2020)

Seminario

Orden y desorden estructural en óxidos de la familia de las perovskitas estudiadas con difracción de neutrones
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones - Comisión Nacional de Energía Atómica (LAHN - CNEA) Palabras Clave: perovskita neutrones difracción de neutrones correlación estructura-propiedades
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de neutrones
Seminario virtual dictado el 25/Jun/202 invitado por Florencia Cantargi.

Coloquio del Departamento de Física de la Universidad Nacional de Colombia (2019)

Seminario
Síntesis de perovskitas conductoras mixtas por combustión: Aplicación en catálisis y celdas de combustible de óxido sólido
Colombia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Palabras Clave: perovskita autocombustión cerámicos SOFC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química del Estado Sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Seminario dictado el 20/Set/2019 invitado por Jairo Roa-Rojas

XV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (2019)

Congreso
Síntesis y caracterización de perovskitas simples, múltiples, ordenadas y desordenadas por autocombustion
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Cristalografía e Instituto Balseiro Palabras Clave: Cristalografía química de materiales difracción de rayos X método de Rietveld
Areas de conocimiento:
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

50th General Assembly and 47th IUPAC World Chemistry Congress (2019)

Congreso
Combustion synthesis of micro/nanaostructured perovskite oxides from aqueous solutions of metals with ammonium nitrateand ethylenediaminetetraacetic acid
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: International Union of Pure and Applied Chemistry Palabras Clave: química cristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de materiales cerámicos

III Reunión de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía y 1er Encuentro de la AChCr. (2018)

Congreso
Dos familias de conduritoles isoestructurales con regulación estructural por cambio de sustituyente.
Chile
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Cristalografía y Asociación

Chilena de Cristalografía Palabras Clave: cristalografía
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 / Difracción de rayos X

Seminario de la Universidad de los Andes (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 XCristalografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cristalografía
Seminario dictado el 9/Oct/2017 invitado por Dr. Mario A. Macías

Seminario de la Universidade Federal de Minas Gerais (2017)

Seminario
Gel combustion preparation and characterization of nanostructured cathodes for IT-SOFCs
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) Departamento de Química Palabras Clave: SOFC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química del estado sólido
Seminario dictado el 20/Nov/2017 invitado por Prof. Tulio Matencio

IUPAC 46th World Chemistry Congress (2017)

Congreso
Preparation of nanostructure perovskite oxxides for Solid Oxide Fuel Cell elecgtrods by Gel Combustion
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasilera de Química y International Union of Pure and Applied Chemistry Palabras Clave: Celdas de Combustible de Óxido SólidoCombustión 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

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Celdas de combustible de óxido sólido

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
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

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

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

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

Cuarto Encuentro Nacional de Química (2015)

Encuentro
Simetría molecular vs simetría cristalográfica. Estudio estructural de moléculas aquirales 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 Quimica 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

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 tabién 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 Brasilera de Cristalografía 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

23rd Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (2014)

Congreso
HR-TEM study of oxygen vacancy ordered Sr4+nMn4+nO10+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

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.

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

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

I Reunión Latinoamericana de Cristalografía y IX Reunión Argentina de Cristalografía (2013)

Congreso
Termodifracción de cerámicos La4BaCu5-xMxO13+ y La0.8Ba0.2Cu1-xMxO3- 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

Seminario Invitado en Instituto Balseiro - Centro Atómico Bariloche (2013)

Seminario
Manganitas de estroncio y cupratos de lantano de fórmula general A5B5O13. Estructura y potenciales aplicaciones como cátodos de IT-SOFC.
Argentina
Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales para energía

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

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

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 SólidoCristalografía

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Presentación de póster.

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
Areas 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
Areas 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 Sr1-xLaxMnOy 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
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 / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Magnetismo
Invitado por Prof. Dr. Konrad Swierczek

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

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

Seminario Invitado (2012)

Seminario
Structural and magnetic characterization of Sr1-xLaxMnOy 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
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 / 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 Sr1-xLaxMnOy 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, Institu Jean Barriol, CRM2 Invitado por el Prof. Massimo Nespolo

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 (LaxSr1−x)5Mn5O13 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
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 / Cristalografía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Magnetismo

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 LaxSr1-xMnO2.5 (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
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 / 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografï¿½a

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

VI Reunión de la Asociacion Argentina de Cristalografía (2010)

Congreso
Structural and magnetic characterization of the 112 layered double perovskites REBaCuCoO5+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
Areas 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 LaxSr1-xMnOy 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 Ciencias Exatas e Naturais, Departamento de FÃsica Palabras Clave: Perovskita DifracciÃ³n de neutrones de polvo MÃ©todo de Rietveld Manganita Perovskita deficiente en oxÃgeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / CristalografÃa
Seminario invitado por Prof. RogÃ©rio Junqueira Prado

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 organometÃ¡licos DifracciÃ³n de rayos X de polvo MÃ©todo de Rietveld
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / QuÃmica de CoordinaciÃ³n
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / CristalografÃa
Coautores: Leopoldo Suescun, Julia Torres, Valentina Pintos, Carlos Kremer, Ricardo Faccio, Alvaro W. MombrÃº, Brian H. Toby, Jun Wang.

20 Reunion 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: LaboratÃ³rio Nacional de Luz SÃncrotron Palabras Clave: DifracciÃ³n de rayos X de polvo MÃ©todo de Rietveld Electrolito SOFC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Celdas Combustibles de Oxido SÃ³lido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / CristalografÃa
Autores: Luciana FernÃ¡ndez, Leopoldo Suescun, Paula M. Abdala, Diego G. Lamas, Haiyan Chen, Aldo F. Craievich

Curso "Técnicas Experimentales Empleando Luz Sincrotrón" (2009)

Otra
Daño y transformación estructural inducida por radiación en enrejado organometálicos de la familia

Ln2M3(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

XVI Escuela Internacional de Verano en Ciencia y Tecnología de Materiales (2009)

Otra
Estructura y propiedades de enrejados organometálicos (MOFs) de fórmula Ln2M3(oda)6.xH2O
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.

NSLS Special Seminar (2009)

Seminario
Structural trends in oxygen vacancy ordered perovskite La1-xSrxMnOy 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

Seminario especial (2009)

Seminario
Ordering phenomena in oxygen defficient LaxSr1-xMnOy compounds
Polonia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: AGH University of Science and Technology

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

19a Reuniao Anual de Usuarios do LNLS (2009)

Encuentro
Lattice distortions in oxygen deficient SrMnOy 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: DifracciÃ³n de rayos X de polvo Perovskita MÃ©todo de Rietveld Manganita

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / QuÃmica del Estado SÃ³lido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / CristalografÃa

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
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
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 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Invitado por el organizador, Dr. Diego Lamas

Materials Science Group Meeting (2008)

Seminario
Structural trends in oxygen-vacancy-ordered Sr4+nMn(III)4Mn(IV)nO10+3n perovskite manganites and the A4+nB4+nO10+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 Lider del Grupo, Prof. Kenneth R. Poeppelmeier

IV Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (2008)

Encuentro
Oxygen vacancy ordering in the La1-xSrxMnOy 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 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

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

American Crystallographic Association Anual Meeting (2007)

Congreso
New structures in the SrMnox system: SrNMnNO3N-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
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
Presentación en forma de Póster

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

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

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
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 el Prof. Alvaro W. Mombrú

American Conference on Neutron Scattering (2006)

Congreso
In-situ neutron powder diffraction study of phase stability and vacancy ordering in La1-xSrxMnO3-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

Advanced Photon Source Lunch Talk (2006)

Seminario
Ordering in oxygen deficient La1-ySryMnOx 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 La1-ySryMnOx perovskite type phases (y>=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 Physical Society March Meeting (2006)

Congreso
Orbital and oxygen-vacancy ordering in La1-xSrxMnO3-d (x>=0.8, d>=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 REBaCuMO5+d (M=Fe,Co, RE=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
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 Físicas / Física de los Materiales Condensados / Magnetismo
Invitado por el Dr. Daniel Haskel

American Crystallographic Association Anual Meeting (2004)

Congreso
Structural and magnetic characterization of the perovskite-type 112 compounds REBaCuCoO5+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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Charla seleccionada

XIV Reunión Anual de Usuarios del LNLS (2004)

Encuentro
Synthesis and characterization of La1-xPrxBaCuCoO5+d and Y1-xNdxBaCuCoO5+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
Areas 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 LNLS (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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía
Presentación en forma de Póster

Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (1998)

Congreso
Structure and properties in the La1-xNdxBaCuFeO5+d system

Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Fisica 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 LaBaCuFeO5+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 furosemida, 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

Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (1995)

Congreso
Structure determination of an absorption furosemide 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

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

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

Desarrollo de nanoestructuras de calcohalogenuros y posibles aplicaciones tecnológicas (2025)

Candidato: Maia Mombrú Frutos
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SUESCUN, L , JORGE S. GANCHEFF , TORRES L
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de materiales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Semiconductores

Estudio de la Influencia del Proceso de Conformado en las Propiedades de Cables Superconductores de Ti/Mg(B1?xCx)2 (2023)

Candidato: Mauro Melone
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SUESCUN, L , KUPERMAN M , BARUJ A , LAROCHETE PA , NIEVA G
Doctorado en Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Superconductores
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos

Exploring the structure and optical properties of low-dimensional halide perovskite-like compounds at extreme conditions (2023)

Candidato: Mayra Alexandra Padrón
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SUESCUN, L , AYALA AP , GOMES DE SOUZA A , ARAUJO CW , LENTE MH
Doutorado en Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal do Ceará / Brasil
País: Brasil
Idioma: Inglés
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Síntesis de materiales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Espectrometría Raman
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Difracción de rayos X

Compuestos de coordinación de tecnecio y renio: síntesis, caracterización estructural y estudio magnético (2022)

Candidato: Carlos Rojas
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SUESCUN, L , CANO, J , CHIOZZONE, R.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Magnetismo molecular

Catalizadores para eliminación de Contaminantes Orgánicos Persistentes presentes en aguas uruguayas por vía electrocatalítica (2022)

Candidato: Patrice Portugau
Tipo Jurado: Otras
SUESCUN, L , SEOANE, G. , M. ROMERO
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: COP Electrocatálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Electrocatálisis
Defensa de pasaje a Estudios de Doctorado de Posgrado de Facultad de Química

Compuestos heteropolinucleares de renio(II) (2021)

Candidato: Mario Pacheco
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SUESCUN, L , MARTÍNEZ-LILLO,J
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: RENIO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Comparación de eficiencias energéticas de ensamblados fotovoltaicos de TiO2 nanoestructurado con diferentes fotosensibilizadores (2020)

Candidato: María Paula Enciso
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SUESCUN, L , RICARDO E. MAROTTI, , KREMER, C
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Celdas de Grätzel fotosensibilizadores antocianinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas solares
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Celdas solares

Diseño de fases grasas comestibles cero-trans derivadas del aceite de salvado de arroz (2020)

Candidato: Nicolás Callejas
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SUESCUN, L , Silvana Martini , Juliana Ract
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: interesterificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Triglicéridos
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles por vía catalítica (2017)

Candidato: Carolina de los Santos
Tipo Jurado: Otras
VIEITEZ, I , DE LEÓN, A , SUESCUN, L
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: combustión catalítica ´voc
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis
Defensa de pasaje a Estudios de Doctorado del Posgrado en Química

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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Tribunal de defensa de Pasaje a Estudios de Doctorado (UdelaR/PEDECIBA)

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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: estructura cristalina Síntesis Inorgánica Magnetismo molecular
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
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Magnetismo

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

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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Super
Areas 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Celdas Solares
Areas 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 / 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
Defensa Intermedia de pasaje a Estudios de Doctorado del Programa de Posgrado en Química.

Estudio teórico y experimental de la conducción eléctrica del sistema YBa2Cu3-xMxO7-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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: difracción de rayos X de polvo análisis de Rietveld

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

2010 a la fecha: Creación y equipamiento de un Laboratorio para el desarrollo de Celdas de Combustible de Óxido Sólido y Celdas Electrolizadoras de Óxido Sólido para producción de Hidrógeno Verde donde se puede preparar completamente y testear sistemas desarrollados localmente. Esto ha incluido la completa

adaptación de la planta del Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y Materiales (Cryssmat-Lab/área de Física/DETEMA) y la formación de investigadores jóvenes en niveles de Grado, Maestría y Doctorado.
2012 a la fecha: Encargado de la Unidad de Difracción de Rayos X de Monocristal, donde opera un Difractómetro de Monocristal Bruker D8 Venture que se adquirió con fondos de proyectos ANII y CSIC (Equipamiento Científico de Punta ? EQC_2012_1_07 y CSIC-UDELAR) presentados y gestionados por quien suscribe por un monto total de 400.000 USD que se instaló en 2014 en Facultad de Química - UdelaR.

Información adicional

- Presidente de la ?Red Académica de Promoción del conocimiento, Investigación y Desarrollo del Hidrógeno para la Descarbonización en Uruguay (RedH2UY)? desde Abril de 2025.

Como integrante del LNLS-Users Committee (https://cnpem.br/en/manaca-beamline-at-sirius-expands-to-allow-investigation-of-small-molecules/) participé en la realización de experimentos para ampliar las capacidades de funcionamiento de la estación experimental MANACA de Sirius. La noticia fue publicada en el sitio web de CNPEM: https://cnpem.br/en/manaca-beamline-at-sirius-expands-to-allow-investigation-of-small-molecules/

Miembro de la Mathematical and Theoretical Crystallography Commission de la International Union of Crystallography (MaThCryst) desde 2014 y Chair de la comisión desde 2020.(http://www.crystallography.fr/mathcryst/members.php) y Consultor de la Crystallographic Teaching Commission de la IUCr 2014-2017. (http://www.iucr.org/resources/commissions/crystallographic-teaching/members) representando a Uruguay y Latinoamérica

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.
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

ACTIVIDADES	**94**
Líneas de investigación	6
Proyectos Investigación Desarrollo	32
Docencia	12
Extensión	10
Gestión Académica	18
Dirección Administración	6
Capacitación Entrenamiento	4
Actividad Honoraria	1
Otra Actividad Técnica	5
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**187**
Artículos publicados en revistas científicas	154
Completo	154
Trabajos en eventos	20

Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	9
Revistas	8
Periodicos	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**55**
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	54
EVALUACIONES	**69**
Evaluación de proyectos	12
Evaluación de eventos	9
Evaluación de publicaciones	41
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	**45**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	40
Iniciación a la investigación	6
Otras tutorías/orientaciones	13
Tesis/Monografía de grado	10
Tesis de doctorado	2
Docente adscriptor/Practicantado	4
Orientación de posdoctorado	1
Tesis de maestria	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestria	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de doctorado	1