



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: MARIA ISABEL ARRIORTUA MARCAIDA

Fecha: Julio 2019

Apellidos: ARRIORTUA MARCAIDA

Nombre: MARIA ISABEL

DNI: 14.883.959-S

Fecha de nacimiento : 11/11/1950

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Dpto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE MINERALOGIA Y PETROLOGIA

Dirección postal: APARTADO 644. 48080 BILBAO

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 94 / 6012534

Fax: 94 6013500

Correo electrónico: maribel.arriortua@ehu.eus

Nº Funcionaria: 1488395968A0500

Especialización (Códigos UNESCO): 230300, 221104, 220208, 331208, 330305, 230307

Categoría profesional: Catedrática de Cristalografía y Mineralogía

Fecha de inicio: 18.05.92

Situación administrativa

☒ Plantilla☐ Contratado☐ Interino☐ Becario☐ Otras situaciones especificar:

Nº de funcionario: 1488395968A0500

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial ☐**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Cristalografía, química de estado sólido, ciencia de materiales, pilas SOFC, redes sólidas de coordinación, propiedades, procesado.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Lda. Ciencias Químicas	Facultad Ciencias. Universidad del País Vasco	01.10.1976

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Facultad Ciencias. Universidad del País Vasco	03.07.1981
Título de Tesis: Cristaloquímica de Algunos Calcogenuros Ternarios de Plomo e Indio.		

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Contratado Ayudante	Universidad País Vasco/EHU	1976-1978
Prof. Contratado Encargado de Curso	Universidad País Vasco/EHU	1978-1982
Prof. Adjunto Interino	Universidad País Vasco/EHU	1982-1983
Prof. Adjunto Contratado	Universidad País Vasco/EHU	1983-1984
Prof. Titular de Cristalografía y Mineralogía	Universidad País Vasco/EHU	1984-1992
Catedrática de Cristalografía y Mineralogía	Universidad País Vasco/EHU	1992-Actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
FRANCES	C	C	C
INGLES	B	C	C
EUSKARA	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

PROYECTOS DE INVESTIGACION INTERNACIONALES

Participante en Proyectos de la Comunidad Económica Europea

TITULO DEL PROYECTO: "Sistemes Unidimensionnels á Empilements "Exotiques" d'Ions VO²⁺ et MoO³⁺. Correlations Structure-Proprietes Magnétiques".
 ENTIDAD FINANCIADORA: CEE. nº T2J-0164-5-E (CD).
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Bilbao-Valencia-Burdeos-Estrasburgo
 DURACION DESDE: 1986 HASTA: 1990
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

TITULO DEL PROYECTO: " Advanced Materials for Cost Efficient Redox Flow Battery ".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. H2020 Call: NMP-2014.
 ENTIDADES PARTICIPANTES: IK4-TEKNIKER, ZIGOR, University of Basque country UPV/EHU, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Standardization agent –To be defined, AINELEC, IOLITEC, FUMATECH, SGL-CARBON, ESI Group, DIAD Group.
 DURACION DESDE: HASTA:
 COORDINADOR UPV/EHU: M^a Isabel Arriortua

TITULO DEL PROYECTO: "International Network on Ionic Liquid Deep Eutectic Solvent Based Metal Organic Frameworks Mixed Matrix Membranes. H2020-MCSA-RISE-778412".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Horizonte 2020. Comisión Europea.
 ENTIDADES PARTICIPANTES: BCMaterials, Universidad del País Vasco UPV/EHU, Polymat, Universidad de Chile (AMTC), Universidad de Buenos Aires, Universidad de California-San Diego, Universidad de Torino, Agencia Vasca del Agua, TEKNIMAP Energía y Medioambiente.
 DURACION DESDE: 2018 HASTA: 2022
 COORDINADOR UPV/EHU: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 774.000 € (UPV/EHU: 189.000 €)

PARTICIPANTE EN ACCIONES INTEGRADAS

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales Moleculares Inorgánicos Magnéticos".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Integrada Hispano-Francesa. Nº 36/27
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Bilbao-Toulouse
 DURACION DESDE: 1984 HASTA: 1984
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: Viajes y Dietas

TITULO DEL PROYECTO: "Evolución de las Propiedades Electrónicas de Materiales de Baja Dimensionalidad en Función del Desorden Modulado Creado por Bombardeo con Iones Pesados".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Integrada Hispano-Francesa.
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Bilbao-Burdeos
 DURACION DESDE: 1987 HASTA: 1987
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: Viajes y Dietas

TITULO DEL PROYECTO: "Acoplamiento Vibrónico y Superconductividad en Compuestos Sólidos de Metales de Transición y Elementos de Configuración s²".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Integrada Hispano-Alemana. Nº 58B(TM).
 DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1991
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: Viajes y Dietas

TITULO DEL PROYECTO: "Análisis de Correlaciones Magneto-Estructurales en Compuestos Polinucleares con Iones de Transición y Cationes del tipo MOⁿ⁺ (M=V, Mo, W; n=2,3)".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Euskadi-Aquitania
 DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1992 (2 años)
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 1.650.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Síntesis y Estudio de Propiedades Ópticas, Magnéticas y de Conductividad de Sistemas constituidos por Octaedros (MO₅) (M=Mo,W,Co y Ni) y Aniones (XO₄) (X=P,S,As) y Derivados".

ENTIDAD FINANCIADORA: Euskadi-Aquitania

DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1992

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 650.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Propiedades Ópticas, Eléctricas y Magnéticas de Fases Laminares y Tubulares de Metales de Transición".

ENTIDAD FINANCIADORA: Euskadi-Aquitania-Navarra

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1996

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 750.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio del Desorden en Materiales con Magnetorresistencia Colosal".

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Integrada Hispano-Británica. HB 1998/0066

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2001

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: Viajes y Dietas

PROYECTOS DE INVESTIGACION NACIONALES

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales Homo y Heterometálicos: Síntesis, Caracterización, Propiedades y Aplicaciones a Procesos Catalíticos de Compuestos de Metales de Transición".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Bilbao y Universidad de Valencia

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT. PR 83-2930

DURACION DESDE: 1984 HASTA: 1986

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 1.400.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio Mineralógico, Petrológico y Sedimentológico de las Rocas Silíceas (Sílex, Opalos), y Sedimentos Asociados en el Ambito del Tethys (Cuenca Vasco-Cantábrica, Meseta Central y Cordilleras Béticas)".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. de Mineralogía y Petrología y Museo de Ciencias Naturales (CSIC, Madrid)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT. ID 200 (PR84-0065).

DURACION DESDE: 1985 HASTA: 1987

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 800.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Síntesis y Caracterización de Compuestos Bimetálicos de Tierras Raras y de Cobre (Precusores de Oxidos Mixtos Superconductores)".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT. PB86-0045-C03-02.

DURACION DESDE: 1987 HASTA: 1987

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 1.800.000 Pts

TITULO DEL PROYECTO: "Ambientes Sedimentarios y Diagenéticos de Constitución de Rocas Silíceas Sedimentarias y su Proyección en el Ambito de los Recursos Geológicos".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. de Mineralogía y Petrología y Museo de Ciencias Naturales (CSIC, Madrid)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT. PB87-0264.

DURACION DESDE: 1988 HASTA: 1990

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 4.575.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Análisis de Correlaciones Magneto-Estructurales en Compuestos Polinucleares con Iones Divalentes de Transición y Cationes del Tipo MOⁿ⁺ (M=V, Mo, W; n=2,3)".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT. PB90-0549.

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1994

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 5.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Síntesis y Estudio de Oxidos Mixtos relacionados con la Superconductividad".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT. PB94-0469

DURACION DESDE: 1995 HASTA: 1998

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 4.000.000 Pts

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio de Fosfatos y Arseniatos de Metales de Transición y de sus Derivados de Intercalación. Propiedades Espectroscópicas, Magnéticas y de Conductividad".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT. PB97-0640

DURACION DESDE: 1-10-1998 HASTA: 1-10-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 4.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Óxidos Mixtos Magnetorresistentes".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT. PB97-0622

DURACION DESDE: 1998 HASTA: 2001

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 3.500.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales Híbridos Inorgánico-Orgánico de Metales de Transición con Estructura Abierta".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ref.: BQU2001-0678

DURACION DESDE: 28-12-2001 HASTA: 27-12-2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 58.628,75 Euros

TITULO DEL PROYECTO: "Sistemas Microporosos Inorgánico-Orgánicos de Dimensionalidad Variable y Estructura Abierta, Orientados a Aplicaciones Tecnológicas".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Ref.: MAT2004-02071

DURACION DESDE: 28-12-2004 HASTA: 27-12-2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 307.270 Euros

TITULO DEL PROYECTO: "Reducción de Operaciones de Acabado Mediante la Eliminación de los Sistemas Clásicos de Alimentación en Piezas de Espesores Variables Rediseccionando los Procesos de Solidificación".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. de Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ref.: CIT-020600-2005-1 (PROFIT)

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2007

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 100.000 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de una Batería de Ion Litio a partir de Materiales Más Seguros y Económicos".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. de Química Inorgánica (Universidad del País Vasco), CEGASA y Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ref.: PETRI PTR95.0939.01

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2007

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 109.000 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo Stack SOFC Tubular de Soporte Metálico".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco, COPRECI, Universidad de La Laguna, IKERLAN, CSIC

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Ref.: CIT-120000-2007-50 (PROFIT)

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 220.668 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales Microporosos Multifuncionales Inorgánico-Orgánicos con Estructuras Abiertas. Aplicaciones Tecnológicas".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. de Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Ref.: MAT2007-60400

DURACION DESDE: 01-10-2007 HASTA: 30-09-2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 232.000 Euros + beca FPI

TITULO DEL PROYECTO: "Imagine" Materiales con resolución sub-Ångström.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. de Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. CONSOLIDER-INGENIO 2010. Ref.: CSD2009-00013

DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2013

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 533.000 Euros

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales Estructurados a Nivel Molecular para el Intercambio y el almacenamiento de Energía y Masa".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. de Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref.: MAT2010-15375

DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 255.000 Euros + beca FPI

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de Materiales Avanzados Para La Generacion, Almacenamiento y Liberacion Eficiente de Energía".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. de Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Ref.: MAT2013-42092-R

DURACION DESDE: 2014 HASTA: 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 248.571 Euros + beca FPI

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales para el flujo circular de la energia: redes cristalográficas basadas en nodos metalicos".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. de Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Ref.: MAT2016-76739-R

DURACION DESDE: 2017 HASTA: 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL (1): M^a Isabel Arriortua

INVESTIGADOR PRINCIPAL (2): Gotzone Barandika

IMPORTE: 125.000 Euros + beca FPI

ACCIÓN ESTRATÉGICA CDTI "Centro para el desarrollo Tecnológico Industrial", Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

TITULO DEL PROYECTO: " Desarrollo e Innovación en Pilas de Combustible de Membrana Polimérica y Óxido Sólido".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Empresas grandes, Pymes, Centros Tecnológicos, OPIs y Universidades.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. CENIT 2007-1018

DURACION DESDE: 01-01-2007 HASTA: 31-12-2010

COORDINADOR: Igor Cantero (CEGASA)

COORDINADOR PILAS SOFC: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 325.000 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Optimización Tecnológica de Pilas de Combustibles SOFC de Soporte Metálico para Aplicaciones Domésticas".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Empresas grandes, Pymes, Centros Tecnológicos, OPIs y Universidades.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. PSE-120000-2008-8

DURACION DESDE: 01-01-2008 HASTA: 31-12-2012

COORDINADOR: COPRECI S. COOP. LTDA

COORDINADOR UPV/EHU: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 144.200 euros

PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL GOBIERNO VASCO

TITULO DEL PROYECTO: "Nuevos Fosfatos y Arseniatos de Iones de Transición (Ni^{2+} , Co^{2+} , MoO_3^{3+} , WO_3^{3+} , ...). Correlaciones entre las Estructuras y las Propiedades Magnéticas".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. PGV 9028.

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1992

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 5.200.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Síntesis y Caracterización de Sistemas Constituidos por Octaedros (MO_6) ($\text{M}=\text{Mo}, \text{W}, \text{Co}, \text{Ni}$ y Cu) y Aniones (XO_4) ($\text{X}=\text{P}, \text{As}$). Estudio de Propiedades Magnéticas, Ópticas y de Conductividad".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. PGV 9028.

DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1994

INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)

IMPORTE: 3.574.000 Pts.

TITULO: "Síntesis y Estudio de Oxidos Mixtos con Propiedades Eléctricas y Magnéticas de Interés".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. EX97/8 (Proyecto Alto Rendimiento)
 DURACION DESDE: 1997 HASTA: 1997
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: 2.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Fosfatos Laminares y Tubulares de Metales de Transición y Oxidos Magnetorresistentes de Interés Tecnológico".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. PI97/106 (Proyecto Alto Rendimiento)
 DURACION DESDE: 1998 HASTA: 1998
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: 3.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Fosfatos Laminares y Tubulares de Metales de Transición y Oxidos Magnetorresistentes de Interés Tecnológico".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. EX-1998/131 (Proyecto Alto Rendimiento)
 DURACION DESDE: 1999 HASTA: 1999
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: 4.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Propiedades Magnéticas en Sistemas Moleculares, Fosfatos y Arseniatos de Metales de Transición y Oxidos Magnetorresistentes".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. EX-1999-36 (Proyecto Alto Rendimiento)
 DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2001
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: 4.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: " Nuevos materiales para la estrategia inteligente en fabricación avanzada".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: GAIKER, AUTOTECH ENGINEERING, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), Fundación BCMaterials, Fundación Centro de Tecnologías Aeronauticas, Fundación CIDETEC, Fundación TECNALIA, RESEARCH & INNOVATION, Fundación TEKNIKER, IKERLAN, S. COOP. LTDA, MAIER TECHNOLOGY CENTRE, MARISTAS AZTERLAN
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad).
 KK-2015/00094 (ELKARTEK)
 DURACION DESDE: 2015 HASTA: 2016
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Begoña Goiricelaya Ruiz de Azua (GAIKER)
 IMPORTE: 1.665.155 euros

TITULO DEL PROYECTO: " Soluciones Basadas en Líquidos Iónicos para Diversificar las Oportunidades de la Industria Vasca (LISOL)".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Tecnalia, Polymat, Universidad del País Vasco (Dptos. de Química Analítica e Ingeniería Química y del Medio Ambiente), Fundación INATEC, BCMaterials y Gaiker-IK4.
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Departamento De Desarrollo Económico y Competitividad).
 KK-2016/00095 (ELKARTEK)
 DURACION DESDE: 2016 HASTA: 2017
 COORDINADOR: Amal Siriwardana (TECNALIA)
 INVESTIGADOR PRINCIPAL (UPV/EHU): M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 48.828,50 euros

TITULO DEL PROYECTO: " LIMOFilM: Encapsulación de líquidos iónicos en redes metal-orgánicas porosas: Filtros avanzados para la eliminación de metales pesados de fuentes de agua contaminadas."
 ENTIDADES PARTICIPANTES: BCMaterials.
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Educación, Política Lingüística y Cultura). PIBA-2017
 DURACION DESDE: 2017 HASTA: 2017
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roberto Fernández de Luis
 IMPORTE: 25.296 €

TITULO DEL PROYECTO: "Líquidos iónicos como solución innovadora para una economía sostenible en Euskadi (LION)".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Tecnalia, Polymat, Donostia International Physics Center (DIPC), BCMaterials, Fundación INATEC, Sidenor Investigación y Desarrollo SA, Universidad del País Vasco (Dptos. de Química Analítica e Ingeniería Química y del Medio Ambiente).
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Departamento De Desarrollo Económico y Competitividad).
 KK-2018/00102 (ELKARTEK)

DURACION DESDE: 2018 HASTA: 2019
 COODINADOR: Amal Siriwardana (TECNALIA)
 INVESTIGADOR PRINCIPAL (UPV/EHU): M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 83.859,79 euros

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales Multifuncionales".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. IT-177-07
 DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2012
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 366.367,80 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales Multifuncionales para el Transporte y Almacenamiento de Masa y Energía".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dpto. Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. IT-630-13
 DURACION DESDE: 2013 HASTA: 2018
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 423.598 euros

ACCIÓN ESTRATÉGICA SUBVENCIONADA POR EL DPTO. DE INDUSTRIA (Gobierno Vasco)

TITULO DEL PROYECTO: "Microsistemas de Generación y Sistemas y Servicios de Generación Distribuida/Distribución Activa".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centros Tecnológicos y Universidad del País Vasco
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. ETORTEK
 DURACION DESDE: Octubre 2002 HASTA: Diciembre 2003 (Prorrogado al año 2004)
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 61.403 euros

CENTROS TECNOLÓGICOS PARTICIPANTES: CIDAE (Dr. Raul Reyero), EPS-MU (Dr. José Ramón Torrealday), IKERLAN (Dr. Ander Laresgoiti), LABEIN (Dr. Iñaki Laresgoiti), CIDETEC (Dr. Oscar de Miguel), ROBOTIKER (Dr. Pedro Ibañez)

TITULO DEL PROYECTO: "Microsistemas de Generación y Sistemas y Servicios de Generación Distribuida/Distribución Activa" GENEDIS II

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centros Tecnológicos y Universidad del País Vasco
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. ETORTEK
 DURACION DESDE: Enero 2004 HASTA: Diciembre 2004
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 31.590 euros

CENTROS TECNOLÓGICOS PARTICIPANTES: CIDAE (Dr. Raul Reyero), MGEP-MU (Dr. Josu Galarza), IKERLAN (Dr. Ander Laresgoiti), LABEIN (Dr. Iñaki Laresgoiti), CIDETEC (Dr. Oscar de Miguel), ROBOTIKER (Dr. Pedro Ibañez), INASMET (Dr. Victor Sobolev)

TITULO DEL PROYECTO: "Microsistemas de Generación y Sistemas y Servicios de Generación Distribuida/Distribución Activa" GENEDIS II

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centros Tecnológicos y Universidad del País Vasco
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. ETORTEK
 DURACION DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2005
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 49.108 euros

CENTROS TECNOLÓGICOS PARTICIPANTES: CIDAE (Dr. Raul Reyero), MGEP-MU (Dr. Josu Galarza), IKERLAN (Dr. Ander Laresgoiti), LABEIN (Dr. Iñaki Laresgoiti), CIDETEC (Dr. Oscar de Miguel), ROBOTIKER (Dr. Pedro Ibañez), INASMET (Dr. Victor Sobolev)

TITULO DEL PROYECTO: "Microsistemas de Generación y Sistemas y Servicios de Generación Distribuida/Distribución Activa" GENEDIS II

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centros Tecnológicos y Universidad del País Vasco
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. ETORTEK
 DURACION DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2006
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 65.349 euros

CENTROS TECNOLÓGICOS PARTICIPANTES: CIDAE (Dr. Raul Reyero), MGEP-MU (Dr. Josu Galarza), IKERLAN (Dr. Ander Laresgoiti), LBEIN (Dr. Iñaki Laresgoiti), CIDETEC (Dr. Oscar de Miguel), ROBOTIKER (Dr. Pedro Ibañez), INASMET (Dr. Victor Sobolev)

TITULO DEL PROYECTO: "Pilas de Combustible, Redes Eléctrica y Energía Distribuida" GENEDIS III

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centros Tecnológicos y Universidad del País Vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. ETORTEK

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 118.227,00 euros

CENTROS TECNOLÓGICOS PARTICIPANTES: CIDAE (Dr. Raúl Reyero), MGEP-MU (Dr. Josu Galarza), IKERLAN (Dr. Ander Laresgoiti), LBEIN (Dr. Iñaki Laresgoiti), CIDETEC (Dr. Oscar de Miguel), ROBOTIKER (Dr. Pedro Ibañez), INASMET (Dr. Victor Sobolev)

PLAN DE ESPECIALIZACIÓN SUBVENCIONADA POR EL DPTO. DE INDUSTRIA (Gobierno Vasco)

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de Cátodos para Pilas de Combustible de Óxido Sólido".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centros Tecnológicos y Universidad del País Vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. SAIOTEK

DURACION DESDE: Enero 2003 HASTA: Diciembre 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 52.200 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de Cátodos para Pilas de Combustible de Óxido Sólido. Parte II".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centros Tecnológicos y Universidad del País Vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. SAIOTEK

DURACION DESDE: Enero 2003 HASTA: Diciembre 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 61.000 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de Materiales para Cátodos y otros Componentes de Pilas de Combustible de Óxido Sólido. GARAZI 2".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centros Tecnológicos y Universidad del País Vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. SAIOTEK

DURACION DESDE: Enero 2004 HASTA: Diciembre 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 101.366,40 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de Materiales para Cátodos y otros Componentes de Pilas de Combustible de Óxido Sólido. GARAZI 2".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Centros Tecnológicos y Universidad del País Vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. SAIOTEK

DURACION DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 62.255,09 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo y Optimización de Materiales para la Generación de Energía en Pilas de Combustible de Óxido Sólido". GARAZI 3.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. SAIOTEK

DURACION DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 50.000 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales/Componentes aplicados a la Tecnología de Pilas de Combustible de Óxido Sólido".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. SAIOTEK

DURACION DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 65.554,00 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Optimización del Stack de Pilas de Combustible de Óxido Sólido".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK

DURACION DESDE: Enero 2008 HASTA: Diciembre 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

IMPORTE: 30.346 euros

TITULO DEL PROYECTO: "Procesos Producidos en las Pilas SOFC que Afectan al Rendimiento de sus Componentes".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK
 DURACION DESDE: Enero 2009 HASTA: Diciembre 2010
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 47.071 euros

TITULO DEL PROYECTO: " Procesos de Degradación en Materiales durante su Operación en Sistemas SOFC".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. Industria. Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK
 DURACION DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2011
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 43.136 Euros

TITULO DEL PROYECTO: "Sistemas Híbridos de Generación y Almacenamiento de Energía: Evaluación y Optimización".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. Industria. Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK
 DURACION DESDE: Enero 2011 HASTA: Diciembre 2012
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 17.187,51 Euros

TITULO DEL PROYECTO: "Nuevos Materiales para Sistemas de Almacenamiento y Generación de Energía. Integración de Sistemas".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. Industria. Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK
 DURACION DESDE: Enero 2012 HASTA: Diciembre 2013
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 16.281,00 Euros

TITULO DEL PROYECTO: " Materiales para Sistemas Híbridos de Generación y Almacenamiento de Energía".
 ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. Industria. Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK
 DURACION DESDE: Enero 2013 HASTA: Diciembre 2013
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 3.000,00 Euros

PROYECTOS DE INVESTIGACION DE LA UPV/EHU

TITULO DEL PROYECTO: "Oxidos Mixtos Superconductores: Sistemas Ln-M(II)-M' siendo M(II)= Ca, Sr, Ba; M'=Cu, Mn)".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: U.P.V. 130.310-8/87.
 DURACION DESDE: 1988 HASTA: 1988
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 2.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio Geológico del Tránsito Cretácico-Terciario en el Sinclinal de Miranda-Treviño (Cuenca Vasco-Cantábrica)".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: U.P.V. 121.310-41/87
 DURACION DESDE: 1988 HASTA: 1989
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Gupo de Cristalografía)
 IMPORTE: 2.300.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Sistemas Magnéticos de Baja Dimensionalidad. Correlación Estructura-Propiedades".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: U.P.V. 130.310-0014/88.
 DURACION DESDE: 1989 HASTA: 1989
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 2.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Silicificaciones en Materiales Carbonatados de Edad Coniacense (Cuenca Vasco-Cantábrica)".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU. 130.310-0169/89 - UPV/EHU. 130.310-E074/90
 DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1992
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Gupo de Cristalografía)
 IMPORTE: 4.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Estructura y Propiedades de Sistemas de Baja Dimensionalidad con Iones de Transición: Correlaciones Estructura-Propiedades".
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)

ENTIDAD FINANCIADORA: U.P.V. 130.310-E049/90.
 DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1991
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 2.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Estructura y Propiedades de Sistemas de Baja Dimensionalidad con Elementos de la Primera Serie de Transición. Correlaciones Estructura-Propiedades".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica y (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: U.P.V. 130.310-E116/91.
 DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1992
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 2.000.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Estructura y Propiedades de Sistemas de Baja Dimensionalidad con Elementos de la Primera Serie de Transición".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: U.P.V. 130.310-EB017/92.
 DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1995
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 7.350.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Análisis de Correlaciones Magneto-Estructurales en Compuestos Polinucleares con Cationes de Metales de Transición. Estudio Bioinorgánico de este tipo de Sistemas con Ligandos de interés Biológico".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: U.P.V. 130.310-EB234/95
 DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua
 IMPORTE: 5.600.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Síntesis, Caracterización y Estudio de Propiedades Espectroscópicas, Magnéticas y de Conductividad en Sistemas Intercalados de Fosfatos y Arseniatos de Metales de Transición".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Química Inorgánica y Mineralogía-Petrología (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU 169.310-EB149/98
 DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2001
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: 4.800.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Nuevos Materiales Periódicos de Metales de Transición con Estructuras Abiertas Constituidos por Entidades Inorgánico-Orgánicas".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: 9/UPV 00130.310-13700/2001
 DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2004
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: 11.020.000 Pts.

TITULO DEL PROYECTO: "Materiales Periódicos de Metales de Transición con Estructuras Abiertas Constituidos por Entidades Inorgánico-Orgánicas. Interés Tecnológico".

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dptos. de Mineralogía-Petrología y Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)
 ENTIDAD FINANCIADORA: 9/UPV 00130.310-15967/2004
 DURACION DESDE: 2004 HASTA: 2007
 INVESTIGADOR: M^a Isabel Arriortua (Investigador Responsable Grupo de Cristalografía)
 IMPORTE: 84.000 Euros.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1.- Autores: M.I. Arriortua, J.E. Iglesias, J.M. Amigó.

Título: Preparación y Estudio Mediante Difracción de Rayos X de un Sulfuro Ternario de Plomo e Indio (PbIn_2S_4).

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 787 final: 791 Fecha: 1979

Revista : An. Quim.

2.- Autores: Amigó, J.M., Velasco, F., Arriortua, M.I.

Título: X-ray and Mössbauer study of some pyroxenes related to the skarns from Santa Olalla (Huelva, Spain).

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 337 final: 334 Fecha: 1980

Revista: N. Jb. Miner. Mh.

3.- Autores: J.M. Amigó, M.I. Arriortua, M.M. Reventós.

Título: Composición Química y Mineralógica de los Piroxenos Monoclínicos existentes en los Basaltos de Frúniz.

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 119 final: 120 Fecha: 1981

Revista: Acta Geológica Hispánica

4.- Autores: M.I. Arriortua, J.M. Amigó, J. Besteiro, J.P. Declercq, G. Germain.

Título: Fe-Dolomite (Teruelite) from the Keuper of the Southern Sector of the Iberian Mountain Range, Spain.

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 187 final: 188 Fecha: 1981

Revista: Acta Geológica Hispánica

5.- Autores: M.I. Arriortua, J.M. Amigó, J.P. Declercq, G. Germain.

Título: Fe-Mg M1 Site Distribution in Some Clinopyroxenes from Santa Olalla (Huelva, Spain).

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 189 final: 190 Fecha: 1981

Revista: Acta Geológica Hispánica

6.- Autores: J.M. Gutiérrez-Zorrilla, M.I. Arriortua, J.M. Amigó.

Título: Preparación y Estudio mediante Difracción de Rayos X de un Sulfuro Ternario de Estaño y Talio, SnTl_2S_4 .

Clave: A Volumen: 78B Páginas, inicial: 155 final: 156 Fecha: 1982

Revista: An. Quim.

7.- Autores: M.I. Arriortua, T. Rojo, J.M. Amigó, G. Germain, J.P. Declercq.

Título: Metal(II) Terpyridine Complex: $[\text{Ni}(\text{terpy})_2](\text{PF}_6)_2$.

Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 337 final: 338 Fecha: 1982

Revista: Bull. Soc. Chim. Bel.

8.- Autores: M.I. Arriortua, T. Rojo, J.M. Amigó, G. Germain, J.P. Declercq.

Título: Bis(2,2':6',2''-Terpyridine) Copper(II) Hexafluorophosphate.

Clave: A Volumen: B38 Páginas, inicial: 1323 final: 1324 Fecha: 1982

Revista: Acta Cryst.

9.- Autores: F.J. Ruiz, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.

Título: Données Cristallographiques sur les Composés $[\text{Cu}(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)\text{X}_2]$, X= Br⁻, I⁻.

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 430 final: Fecha: 1983

Revista: J. Appl. Cryst.

10.- Autores: J.M. Savariault, T. Rojo, M.I. Arriortua, J. Galy.

Título: Complexes de Métaux de Transition avec la 2,2':6',2''-terpyridine: Sur la Structure Cristalline de $[\text{Cu}(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)(\text{NO}_2)(\text{H}_2\text{O})](\text{NO}_3)\cdot\text{H}_2\text{O}$.

Clave: A Volumen: 297 Páginas, inicial: 895 final: 898 Fecha: 1983

Revista: C. R. Acad. Sc. París

11.- Autores: M.I. Arriortua, J. Rius, X. Solans, Amigó.

Título: The Crystal Structure of Lead(II) Indium (III) Chalcogenide: PbIn_2S_4 , a Synthetic Phase Closely Related to the Lillianite Group.

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 67 final: 70 Fecha: 1983

Revista: Acta Geológica Hispánica

12.- Autores: M.I. Arriortua, J. Rius, X. Solans, J.M. Amigó.

Título: Thermal Behaviour in a Synthetic Phase of Lead(II)-Indium(III) Sulphosalt: High- and Low-Temperature Phases Closely related to Natural and Synthetic Bismuth-Lead Sulphosalts.

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 343 final: 350 Fecha: 1983
Revista: N. Jb. Miner. Mh.

13.- Autores: M.I. Arriortua, J. Elorza, J.M. Amigó.

Título: Índices de Cristalinidad y Volumen de Celda Unidad de Algunos Cuarzos Diagenéticos Presentes en la Cuenca Vasco-Cantábrica.

Clave: A Volumen: II Páginas, inicial: 217 final: 226 Fecha: 1984
Revista: Actas I Congreso Español de Geología

14.- Autores: M.A. Ulibarri, F. Martínez de Musitu, M.I. Arriortua.

Título: Cálculos Cristalográficos en Diagramas Weissenberg Generados con Ordenador.

Clave: A Volumen: IV Páginas, inicial: 573 final: 584 Fecha: 1984
Revista: I Congreso Español de Geología

15.- Autores: M.I. Arriortua, F. Martínez de Musitu, M.A. Ulibarri.

Título: Interpretación de Diagramas de Precisión-Difracción de Rayos X, Simulados con Ordenador.

Clave: A Volumen: IV Páginas, inicial: 481 final: 492 Fecha: 1984
Revista: I Congreso Español de Geología

16.- Autores: M.I. Arriortua, O. Herrero, J.M. Amigó.

Título: Nota sobre la Composición Mineralógica de unos Piroxenos Monoclínicos de Peñas de Haya (Guipúzcoa, Navarra).

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 63 final: 65 Fecha: 1984
Revista: Acta Geológica Hispánica

17.- Autores: T. Rojo, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, D. Beltrán.

Título: Estereoquímica de Complejos Pentacoordinados del Tipo $[M(\text{terpi})X_2]$: Dos Nuevos Complejos de Cobre(II) con Simetría C_{2v} .

Clave: A Volumen: 80B Páginas, inicial: 472 final: 482 Fecha: 1984
Revista: An. Quim.

18.- Autores: A. Sancho, L. Soto-Tuero, A. Cantarero, M.I. Arriortua, J.M. Amigó.

Título: Comparative Studies of M-perchlorate Complexes of Cimetidine. $[M = \text{Co(II)}, \text{Ni(II)}, \text{Cu(II)}]$ from Powder X-ray Diffraction.

Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 155 final: 157 Fecha: 1985
Revista: Z. Krist

19.- Autores: Elorza, J., Arriortua, M.I.

Título: Silicificación de Fragmentos de Coníferas en las Arenas de la Formación Utrillas.

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 73 final: 82 Fecha: 1985
Revista: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía

20.- Autores: Elorza, J., Arriortua, M.I., Amigó, J.M.

Título: Índices de Cristalinidad en los Sílex de Carácter Turbidítico de Barrika (NE de Bilbao).

Clave: A Volumen: XCV-I Páginas, inicial: 74 final: 81 Fecha: 1985
Revista: Boletín Geológico y Minero

21.- Autores: R. Cortés, M.I. Arriortua, J.L. Mesa, T. Rojo.

Título: Données Cristallographiques sur les Composés $[\text{Ni}(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)\text{X}_2] \cdot n\text{H}_2\text{O}$, $\text{X} = \text{Cl}^-, \text{NO}_2^-, \text{NCO}^-$

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 366 final: Fecha: 1985
Revista: J. Appl. Cryst.

22.- Autores: R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, X. Solans, C. Miravittles, D. Beltrán.

Título: Structure of Diaquachloro(2,2':6',2''-terpyridyl) Nickel(II) Chloride Monohydrate.

Clave: A Volumen: C41 Páginas, inicial: 1733 final: 1736 Fecha: 1985
Revista: Acta Cryst.

- 23.- Autores: R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, D. Beltrán, T. Debaerdemaeker.
 Título: A Novel μ -N-Cyanate-Bridged Nickel Dimer Exhibiting Ferromagnetic Coupling: Di- μ -cyanate- big: Di- μ -cyanate-bis (aqua-2,2':6',2''-terpyridine)dinickel(II) Hexafluorophosphate.
 Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 238 final: 239 Fecha: 1986
 Revista: Trans. Met. Chem.
- 24.- Autores: R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, X. Solans, D. Beltrán.
 Título: Synthesis and Crystal Structure of a New Nickel(II)-Terpyridine Complex: [Ni(terpy)(NO₂)(ONO)(H₂O)].
 Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1987 final: 1990 Fecha: 1986
 Revista: Polyhedron
- 25.-Autores: M.A. Romero, M.D. Gutiérrez, R. López-Garzón, J.M. Salas-Peregrín, M.I. Arriortua, F.J. Zúñiga.
 Título: Studies on Pyrimidine Derivative Complexes: Spectroscopy, Thermal Behaviour and Crystal Structure of μ -Dichloro- μ -sulphur-chloro (4,6-diamino-1,2-dihydro-2-thiopyrimidine-N³, S₂) cadmium(II) Monohydrate.
 Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 87 final: 92 Fecha: 1987
 Revista: Inorg. Chim. Acta
- 26.- Autores: T. Rojo, M.I. Arriortua, J.L. Mesa, R. Cortés, G. Villeneuve, D. Beltrán.
 Título: Magnetostructural Correlations in Parallel Square-Planar Halo-Bridged Copper(II) Dimers. Part. II: Structure and Magnetic Properties of [Cu₂(terpy)₂Br₂](PF₆)₂.
 Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 59 final: 66 Fecha: 1987
 Revista: Inorg. Chim. Acta
- 27.- Autores: T. Rojo, M.I. Arriortua, J. Ruiz, J. Darriet, G. Villeneuve, D. Beltrán.
 Título: Magnetostructural Correlations In Parallel Square-planar Chloride Bridged Copper(II) Dimers: Structure, Dynamic Nuclear Magnetic Resonance Study, and Magnetic Properties of [Cu₂(terpy)₂Cl₂](PF₆)₂.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 285 final: 294 Fecha: 1987
 Revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans.
- 28.- Autores: J.L. Mesa, M.I. Arriortua, L. Lezama, J.L. Pizarro, T. Rojo, D. Beltrán
 Título: Crystal Structure and Properties of the [Cu(C₁₁H₁₀N₄)Br₂] Compound. Stereochemistry of [Cu(Planar Tridentate Ligand) (Unidentate Ligand)₂] Complexes.
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1383 final: 1388 Fecha: 1988
 Revista: Polyhedron
- 29.- Autores: J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, G. Villeneuve.
 Título: Complejos Dímeros de Cobre(II) con Piridín-2-aldehído-2'-piridilhidrazona: [Cu(paphi)X₂].nH₂O (X=NCS, NCO; n=0,1).
 Clave: A Volumen: 84B Páginas, inicial: 308 final: 311 Fecha: 1988
 Revista: An. Quim.
- 30.- Autores: J.L. Pizarro, L. Lezama, G. Villeneuve, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Behavior of Co²⁺ Ions in Synthetic Minerals Related to Vivianite and Ludlamite.
 Clave: A Volumen: 49(8) Páginas, inicial: 2063 final: 2064 Fecha: 1988
 Revista: J. Phys. C.
- 31.- Autores: M.I. Arriortua, J.L. Mesa, T. Rojo, T. Debaerdemaeker, D. Beltrán, H. Stratemeier, D. Reinen.
 Título: [Cu(terpy)X₂] Complexes with an Unusual Five-Coordination. Structural and Spectroscopic Investigation.
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 2976 final: 2981 Fecha: 1988
 Revista: Inorg. Chem.
- 32.- Autores: R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, J.L. Mesa, X. Solans, D. Beltrán.
 Título: Structure of Monoaquobis(isocyanato) (2,2':6',2''-terpyridyl) nickel(II).
 Clave: A Volumen: C44 Páginas, inicial: 986 final: 990 Fecha: 1988
 Revista: Acta Cryst.
- 33.- Autores: M.I. Arriortua, R. Cortés, J.L. Mesa, L. Lezama, T. Rojo, G. Villeneuve.
 Título: Structure and Magnetic Properties of the Ferromagnetically Coupled Nickel Dimer [Ni(terpy)(NCO) (H₂O)]₂(PF₆)₂.
 Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 371 final: 374 Fecha: 1988
 Revista: Trans. Met. Chem.

34.- Autores: T. Rojo, A. García, J.L. Mesa, J. Vía, M.I. Arriortua.

Título: Crystal Structure of $[\text{Cu}(\text{terpy})(\text{NCSe})_2]$: A Novel Five-coordinate Copper(II) Complex with Unusual Symmetry.

Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 159 final: 161 Fecha: 1988

Revista: Inorg. Chim. Acta

35.- Autores: T. Rojo, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, J.M. Savariault, J. Galy, G. Villeneuve, D. Beltrán.

Título: Structure, Dynamic Nuclear Magnetic Resonance Study and Magnetic Properties of Two Novel Chains $[\text{Cu}(\text{paphy})\text{X}](\text{PF}_6) \cdot \text{H}_2\text{O}$ (paphy= pyridine-2-carboxaldehyde 2-pyridylhydrazone; X= Cl, Br). Synthetic Strategy of One Dimensional Systems of Copper(II).

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 3904 final: 3911 Fecha: 1988

Revista: Inorg. Chem.

36.- Autores: J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua, G. Villeneuve, J.V. Folgado, A. Beltrán, D. Beltrán.

Título: Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the Complex $[\text{Cu}(\text{paphy})(\text{NCS})(\text{SCN})]$ (paphy= pyridine-2-carbaldehyde 2'-pyridylhydrazone). An Unusual Di- μ -thiocianato- N Bridged Copper(II) Dimer.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 53 final: 56 Fecha: 1989

Revista: J. Chem. Soc. Dalton

37.- Autores: J.M. Salas, E. Colacio, M.N. Moreno, J. Ruiz, T. Debaerdemaeker, J. Vía, M.I. Arriortua.

Título: Synthesis, Spectroscopic Studies, and Crystal Structure of Theophyllinium Tetrabromopalladate (II).

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 755 final: 763 Fecha: 1989

Revista: J. Cryst. Spectr. Res.

38.- Autores: J. Vía, A. García, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Crystal Data for $[\text{Cu}(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)\text{X}_2] \cdot n\text{H}_2\text{O}$ [X= NCO (n=1); NCSe and N_3 (n=0)] Compounds.

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 162 final: 164 Fecha: 1989

Revista: Powder Diffraction

39.- Autores: J. Vía, M.I. Arriortua, L.E. Ochando, M.M. Reventós, J.M. Amigó, J. Bastida.

Título: Structure of Eugenine, an Alkaloid from *Narcissus Eugeniae*.

Clave: A Volumen: C45 Páginas, inicial: 2020 final: 2022 Fecha: 1989

Revista: Acta Cryst.

40.- Autores: J. Vía, M.I. Arriortua, T. Rojo, J.L. Mesa, A. García.

Título: Crystal Structure and Spectroscopic Study of Diazide (2, 2': 6', 2''-terpyridine) Copper(II).

Clave: A Volumen: 98(3) Páginas, inicial: 179 final: 183 Fecha: 1989

Revista: Bull. Soc. Chim. Belg.

41.- Autores: M.I. Arriortua, R. Cortés, T. Rojo, J. Vía, X. Solans.

Título: Synthesis and Crystal Structure of a Dimeric nickel (II)-terpyridine complex: $[\text{Ni}_2(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)_2(\text{C}_2\text{O}_4)(\text{HOCH}_3)_2][\text{B}(\text{C}_6\text{H}_5)_4]_2$.

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 91 final: 99 Fecha: 1989

Revista: Eur. J. Solid State Inorg. Chem.

42.- Autores: T. Rojo, A. García, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, A. Fuertes

Título: Synthesis and Characterization of Cyanate-Copper(II) Complexes with 2,2',6',2''- terpyridine. Crystal Structure of the Dimeric Compound $[\text{Cu}(\text{terpy})(\text{NCO})_2]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

Clave: A Volumen: 8(1) Páginas, inicial: 97 final: 102 Fecha: 1989

Revista: Polyhedron

43.- Autores: T. Rojo, R. Cortés, L. Lezama, J.L. Mesa, J. Vía, M.I. Arriortua.

Título: Structure and Magnetic Properties of Two New Polynuclear Copper (II) Complexes: $[\text{Cu}(\text{terpy})(\text{NCO})(\text{H}_2\text{O})] (\text{Y})$ ($\text{Y}=\text{NO}_3$, PF_6).

Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 91 final: 98 Fecha: 1989

Revista: Inorg. Chim. Acta

44.- Autores: A. Tarriño, M.I. Arriortua, J. Elorza.

Título: Estudio Geológico del área de Peñacerrada (Alava). Petrología, Cristalografía de las Silicificaciones Existentes.

Clave: A Volumen: V Páginas, inicial: 47 final: 135 Fecha: 1989

Revista: Cuadernos de Sección. Eusko Ikaskuntza

- 45.- Autores: G. Villeneuve, J.L. Pizarro, J.M. Dance, M.I. Arriortua, T. Rojo, R. Kuentzler.
 Título: Magnetic Properties of Co(II) Compounds Related to Dittmarite $(\text{NH}_4)\text{Mg}(\text{PO}_4)\cdot\text{H}_2\text{O}$
 Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 478 final: 480 Fecha: 1990
 Revista: J. Mag. Mag. Mat.
- 46.- Autores: M.I. Arriortua, R. Cortés, L. Lezama, T. Rojo, X. Solans, M. Font-Bardía.
 Título: Crystal Structure and Magnetic Properties of $\text{Ni}(\text{terpy})(\text{N}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, a Nickel (II) Dinuclear Complex with Ferromagnetic Interaction.
 Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial: 263 final: 269 Fecha: 1990
 Revista: Inorg. Chim. Acta
- 47.- Autores: T. Rojo, L. Lezama, R. Cortés, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, G. Villeneuve.
 Título: Ferromagnetically Coupled Dimer of Ni(II) with a Singlet Ground State: Susceptibility and EPR Study.
 Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 519 final: 521 Fecha: 1990
 Revista: J. Mag. Mag. Mat.
- 48.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, J. Elorza.
 Título: Estudio de las Manifestaciones Silíceas del Noroeste de la Provincia de Navarra.
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 259 final: 279 Fecha: 1990
 Revista: Cuadernos de Sección. Eusko Ikaskuntza
- 49.- Autores: T. Rojo, J.I.R. Larramendi, I. Durán, J.L. Mesa, J. Vía, M.I. Arriortua.
 Título: Structure and Spectroscopic Study of an azide-copper(II) Dinuclear Complex: $[\text{Cu}(\text{pymep})(\text{N}_3)_2] \cdot 2.2\text{H}_2\text{O}$.
 Clave: A Volumen: 9(22) Páginas, inicial: 2693 final: 2697 Fecha: 1990
 Revista: Polyhedron
- 50.- Autores: C. Chulvi, M.C. Muñoz, L. Perelló, R. Ortiz, M.I. Arriortua, J. Via, K. Urtiaga, J.M. Amigó, L.E. Ochando.
 Título: Coordination Behavior of Cinoxacin: Synthesis and Crystal Structure of $\text{Tris}[(\text{Cinoxacinate}) \text{Cobaltate(II)}]$ of Sodium Hexahydrate $(\text{HCx}=\text{1-ethyl-4(1H)}]\text{-oxo-(1-3) dioxolo-(4,5 g) cinnoline-3-carboxylic acid}$.
 Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 133 final: 138 Fecha: 1991
 Revista: J. Inorg. Biochem.
- 51.- Autores: J. Elorza, F. García-Garmilla, M.I. Arriortua, M.A. Bustillo.
 Título: Chert in Marine Environments.
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 92 Fecha: 1991
 Revista: Marine and Continental facies with siliceous sedimentary rocks. Ed. Elorza, Bustillo et al. VIth International Flint Symposium. Excursion Guidebook.
- 52.- Autores: J.I.R. Larramendi, B. Díaz, J.L. Mesa, T. Rojo, J. Vía, M.I. Arriortua.
 Título: Structure of a Five-Coordinate Copper(II) Monocomplex with the Rigid Tridentate Ligand N-(6-Methyl-2-pyridylmethylene)-2-(2-pyridyl) ethylamine: $[\text{CuBr}_2(\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{N}_3)]$.
 Clave: A Volumen: C47 Páginas, inicial: 943 final: 946 Fecha: 1991
 Revista: Acta Cryst.
- 53.- Autores: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Structure of $\text{Co}_3(\text{HPO}_4)_2(\text{OH})_2$ Related to the Mineral Lazulite.
 Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 152 final: 153 Fecha: 1991
 Revista: Spanish Scientific Research Using Neutron Scattering Techniques.
- 54.- Autores: J.L. Pizarro, S. Martegoute, G. Villeneuve, M.I. Arriortua.
 Título: Hydrothermal Synthesis of Magnetic Materials Related to Lazulite and Dumortierite Minerals.
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 303 final: 306 Fecha: 1991
 Revista: High Pressure Research
- 55.- Autores: M.I. Arriortua, J. Vía, J.I.R. Larramendi, B. Díaz, L. Lezama, T. Rojo.
 Título: Crystal Structure and Spectroscopic Properties of a Copper (II) Complex with Chain Arrangement: $[\text{Cu}(\text{pymep})\text{Cl}(\text{H}_2\text{O})](\text{PF}_6)$.
 Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 495 final: 500 Fecha: 1991
 Revista: Polyhedron

56.- Autores: M.I. Arriortua, J. Vía, J.I.R. Larramendi, T. Rojo.

Título: Crystal Data for $[\text{Cu}(\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{N}_3)\text{X}_2] \cdot n\text{H}_2\text{O}$ [$\text{X}=\text{N}_3$ ($n=1$); NCS and Br ($n=0$)] Compounds.

Clave: A Volumen: 6(1) Páginas, inicial: 40 final: 42 Fecha: 1991

Revista: Powder Diffraction

57.- Autores: M.I. Arriortua, J. Vía, M.K. Urtiaga, E. Domínguez, A. Igartua, N. Sotomayor.

Título: Synthesis and Crystal Structure Determination of 3, 4-dimethoxybenzyl 2, 3, 4-trimethoxyphenyl ketone.

Clave: A Volumen: 100(5) Páginas, inicial: 361 final: 366 Fecha: 1991

Revista: Bull. Soc. Chim. Bel.

58.- Autores: M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga, M. Insausti, J.L. Mesa, T. Rojo.

Título: Synthesis and Crystal Structure of the Dimeric Compound di- μ -azide-bis(2, 2': 6', 2''-terpyridine) Dicopper (II) Hexafluorophosphate.

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 2451 final: 2455 Fecha: 1991

Revista: Polyhedron

59.- Autores: T. Rojo, R. Cortés, L. Lezama, M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga, G. Villeneuve.

Título: Spectroscopic and Magnetic Properties of Two Ferromagnetically Coupled Nickel(II) Dimers with the Generalized Formula $[\text{Ni}(\text{terpy})(\text{NCX})_2]_2$ ($\text{X}=\text{S}, \text{Se}$). Crystal Structure of $[\text{Ni}(\text{terpy})(\text{NCS})_2]_2$.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1779 final: 1783 Fecha: 1991

Revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans.

60.- Autores: J.I.R. Larramendi, J.L. Mesa, R. Cortés, T. Rojo, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.

Título: Structural and Spectroscopic Study of the $\text{Cu}(\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{N}_3)(\text{NCS})_2$ Complex. Stereochemistry of Several Five-coordinate Copper(II) Complexes with Tridentate Ligands.

Clave: A Volumen: 11(6) Páginas, inicial: 623 final: 629 Fecha: 1992

Revista: Polyhedron

61.- Autores: M.I. Arriortua, M. Insausti, M.K. Urtiaga, J. Vía, T. Rojo.

Título: Synthesis and Crystal Structure Determination of $\text{Sr}(\text{CaEDTA}) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

Clave: A Volumen: C48 Páginas, inicial: 779 final: 782 Fecha: 1992

Revista: Acta Cryst.

62.- Autores: M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga, E. Domínguez, A. Igartua, C. Iriondo, X. Solans.

Título: (E)-3-(N,N-dimethylamine)-1,2-diphenylpropenone: Structure of an Enaminone.

Clave: A Volumen: C48 Páginas, inicial: 528 final: 530 Fecha: 1992

Revista: Acta Cryst.

63.- Autores: R. Cortés, J.I. Ruiz de Larramendi, L. Lezama, T. Rojo, K. Urtiaga, M.I. Arriortua.

Título: Synthesis, Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies of Two Azido and Thiocyanato Nickel(II). Dinuclear Complexes with Ferromagnetic Interactions.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2723 final: 2728 Fecha: 1992

Revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans.

64.- Autores: T. Rojo, L. Lezama, J.M. Rojo, M. Insausti, M.I. Arriortua, G. Villeneuve.

Título: Studies of the $(\text{Ni}, \text{Mg})_3(\text{PO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n=0, 8$) Solid Solutions.

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 217 final: 228 Fecha: 1992

Revista: Eur. J. Solid State Inorg. Chem.

65.- Autores: T. Rojo, M. Insausti, M.I. Arriortua, E. Hernández, J. Zubillaga.

Título: Thermal Decomposition Study of Some Complexes, Precursors of Mixed Oxides, with Formula $\text{MM}'(\text{L}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M}, \text{M}' = \text{Bi}, \text{Pb}, \text{Sr}, \text{Ca}$ and Cu ; $\text{L} = \text{EDTA-like ligands}$)

Clave: A Volumen: 195 Páginas, inicial: 95 final: 104 Fecha: 1992

Revista: Thermochim. Acta

66.- Autores: J. García Jaca, J.L. Pizarro, A. Goñi, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: A New Perspective of Vanadyl-Tartrate Dimers. Part II. Structure and Spectroscopic Properties of Calcium Vanadyl-Tartrate Tetrahydrate.

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 327 final: 336 Fecha: 1993

Revista: J. Coord. Chem.

- 67.- Autores: J. García-Jaca, M. Insausti, J.I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo, E. Hernández.
 Título: The Thermal Study of Vanadyl Tartrates of Formulae $Mx(VO)y(L)_2.nH_2O$ (where M is Na, Sr, Ca and Ba; L is tartrate), Precursors of Mixed Oxides.
 Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 203 final: 211 Fecha: 1993
 Revista: Thermochim Acta
- 68.- Autores: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo, G. Villeneuve.
 Título: Synthetic Pathways to Obtain Phosphates and Arsenates of Co(II) and Ni(II) Related to Minerals. Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 63-65 Páginas, inicial: 71 final: 77 Fecha: 1993
 Revista: Solid State Ionics
- 69.- Autores: L. Lezama, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Reduced Molybdenum Phosphates: Synthesis, Characterization and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 63-65 Páginas, inicial: 657 final: 665 Fecha: 1993
 Revista: Solid State Ionics
- 70.- Autores: M. Insausti, R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, E.H. Bocanegra.
 Título: Alkaline-Earth Cu(II)-Oxalate Compounds as Precursors of $MCuO_2$ (M = Ca, Sr, Ba) Oxides. Thermal and Spectroscopic Study.
 Clave: A Volumen: 63-65 Páginas, inicial: 351 final: 357 Fecha: 1993
 Revista: Solid State Ionics
- 71.- Autores: R. Cortés, M.K. Urtiaga, L. Lezama, J. I. R. Larramendi, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthetic Strategy, Magnetic and Spectroscopic Properties of the Terpyridine Complexes $[Cu(terpy)X(H_2O)_n]Y$ (X = NCO, NCS, N₃; Y = NO₃, PF₆). Crystal Structures of the Azidenitrate and Azidehexafluorophosphate.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3685 final: 3694 Fecha: 1993
 Revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans.
- 72.- Autores: X. Solans, K. Urtiaga, M.I. Arriortua, F. Pons, M. Font-Bardia.
 Título: Preliminar Study on the Phase-Transition of $Fe_4C_{52}H_{46}N_{20}O_{17}$.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 223 final: 229 Fecha: 1993
 Revista: XIX Ièemes Journées d'Etude des Equilibres entre Phases. Barcelona
- 73.- Autores: A. M^a. González-Cameno, D. Badía, E. Domínguez, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, X. Solans.
 Título: Preparation of a 3-Phenyl-4 (3H)-isoquinolinone and its Transformation in 12(11H)-Benzo[c] phenanthrinone Derivatives. Crystal Structure Determinations.
 Clave: A Volumen: 50(37) Páginas, inicial: 10971 final: 10982 Fecha: 1994
 Revista: Tetrahedron
- 74.- Autores: J. García-Jaca, M. Insausti, R. Cortés, T. Rojo, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
 Título: A New Perspective of Vanadyl-Tartrate Dimers. Synthesis Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties, of the Chain Compound: $\{[BaVO(C_4H_2O_6)(H_2O)_4]_2\}_n$.
 Clave: A Volumen: 13(3) Páginas, inicial: 357 final: 364 Fecha: 1994
 Revista: Polyhedron
- 75.- Autores: J. García-Tojal, M.K. Urtiaga, R. Cortés, L. Lezama, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis, Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of Two Copper (II) Dimers containing Pyridine-2-carbaldehyde Thiosemicarbazone(L), $[\{CuL(X)\}_2]$ (X=Cl or Br).
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2233 final: 2238 Fecha: 1994
 Revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans.
- 76.- Autores: J.L. Pizarro, J. García-Jaca, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Tetrasodium Bis (μ -L-tartrato)- $1K^2O^1$, $O^2:2K^2O^3, O^4$ -bis[oxovanadate(IV)] Hexahydrate.
 Clave: A Volumen: C50 Páginas, inicial: 1394 final: 1396 Fecha: 1994
 Revista: Acta Cryst.
- 77.- Autores: J.L. Pizarro, J.M. Dance, G. Villeneuve, M.I. Arriortua.
 Título: The Natural and Synthetic Tavorite Minerals: Crystal Chemistry and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 327 final: 330 Fecha: 1994
 Revista: Materials Letters

78.- Autores: M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga.(Eds.)

Título: Relación entre la Estructura y las Propiedades de los Materiales.

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 299 Fecha: 1994

Revista: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Depósito Legal nº BI-1422-94

79.- Autores: M.I. Arriortua, M. Insausti, R. Cortés, J.I.R. Larramendi.

Título: Crystal Data for $[\text{Cu}(\text{L}_{\text{III}})\text{XY}]\cdot n\text{H}_2\text{O}$ Compounds [$\text{L}_{\text{III}}=\text{pymep}$, terpy ; $\text{X}=\text{I}$, N_3 ; $\text{Y}=\text{I}$, NO_3 , PF_6 ; $n=0,1$].

Clave: A Volumen: 9(3) Páginas, inicial: 161 final: 163 Fecha: 1994

Revista: Powder Diffraction

80.- Autores: M. Insausti, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Cortés, E.H. Bocanegra, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Synthesis and Crystal Structure of MCu (edta). $4\text{H}_2\text{O}$: Molecular Precursors for MCuO_2 ($\text{M}=\text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$).

Clave: A Volumen: 6(5) Páginas, inicial: 707 final: 713 Fecha: 1994

Revista: Chem. Mater.

81.- Autores: M. Insausti, M.K. Urtiaga, R. Cortés, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Synthesis, Crystal Structure and Properties of $[\text{Sr}_2\text{Cu}(\text{C}_2\text{O}_4)_3(\text{H}_2\text{O})_7]$: Precursor of Sr_2CuO_3 Oxide.

Clave: A Volumen: 4(12) Páginas, inicial: 1867 final: 1870 Fecha: 1994

Revista: J. Mater. Chem.

82.- Autores: M. Urtiaga, M.I. Arriortua, D. Badía, E. Domínguez, A.M. González Cameno, X. Solans.

Título: Benzyl 2-[N-Benzyl-N-(p-toluenesulfonyl) amino]-2-phenylacetate and its $\square$ Amino Acid.

Clave: A Volumen: C50 Páginas, inicial: 1604 final: 1608 Fecha: 1994

Revista: Acta Cryst.

83.- Autores: R. Cortés, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Ferromagnetic Interactions in the First Bis(μ -end-on-azido) Manganese(II) Dinuclear Compound: $[\text{Mn}(\text{terpy})(\text{N}_3)_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}]$.

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 2697 final: 2700 Fecha: 1994

Revista: Inorg. Chem.

84.- Autores: R. Cortés, K. Urtiaga, L. Lezama, J.L. Pizarro, A. Goñi, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of Two Cis-Azido Catenas of Nickel(II): cis-catena-(μ - N_3) $[\text{Ni}(\text{bipy})_2](\text{X})$; ($\text{X}=\text{ClO}_4, \text{PF}_6$).

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 4009 final: 4015 Fecha: 1994

Revista: Inorg. Chem.

85.- Autores: R. Cortés, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, X. Solans, T. Rojo.

Título: Alternating Ferro- and Antiferromagnetic Interactions in a Mn(II) Chain with Alternating Di- μ -(end-on) and Di- μ -(end-to-end) Azido Bridges.

Clave: A Volumen: 33(23/24) Páginas, inicial: 2488 final: 2489 Fecha: 1994

Revista: Angew. Chem. Int. Ed. Engl.

86.- Autores: R. Cortés, L. Lezama, T. Rojo, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.

Título: Ferromagnetic Interactions Through End-on Azido Bridges in a Nickel(I) Dimer: $[\text{Ni}_2(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)_2(\text{H}_2\text{O})(\text{N}_3)_3]\text{ClO}_4\cdot \text{H}_2\text{O}$.

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 4728 final: 4730 Fecha: 1994

Revista: IEEE Trans. Mag.

87.- Autores: R. Cortés, M.K. Urtiaga, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: A Ferromagnetic $\text{Cu}^{\text{II}}\text{-V}^{\text{IV}}\text{O}$ μ -Oxalato Complex: Crystallographic Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties.

Clave: A Volumen: 33(4) Páginas, inicial: 829 final: 832 Fecha: 1994

Revista: Inorg. Chem.

88.- Autores: M.A. Garralda, R. Hernández, L. Ibarlucea, M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga.

Título: Rhodium(I) Complexes with 2-(aminoalkyl)pyridines or 2-(2-aminomethyl)-1-methylpyrrol. Crystal Structure of $\text{RhCl}(\text{C}_8\text{H}_{12})(\text{C}_7\text{N}_2\text{H}_{12})$ and $[\text{Rh}(\text{C}_8\text{H}_{12})(\text{C}_7\text{N}_2\text{H}_{10})][\text{Rh}(\text{C}_8\text{H}_{12})\text{Cl}_2]$.

Clave: A Volumen: 232(1-2) Páginas, inicial: 9 final: 17 Fecha: 1995

Revista: Inorg. Chim. Acta.

- 89.- Autores: M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, J. Ruiz, J.M. Moreno, E. Colacio.
 Título: Orthometalation of 6-amino-1,3-dimethyl-5-phenylazouracil: Crystal Structure and Spectroscopic Properties of trans-[RhIII Cl_2 (L) (H₂O)]. 3H₂O.
 Clave: A Volumen: 231 Páginas, inicial: 103 final: 107 Fecha: 1995
 Revista: Inorg. Chim. Acta
- 90.- Autores: M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga, D. Badía, E. Domínguez, A.M. González Cameno, X. Solans.
 Título: 2-[(3,4-Dimethoxybenzyl) (p-toluenesulfonyl) amino] 2-phenylethanol.
 Clave: A Volumen: C51 Páginas, inicial: 109 final: 112 Fecha: 1995
 Revista: Acta Cryst.
- 91.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, I. Gil de Muro, R. Cortés
 Título: Diazidobis(2,2'-bipyridine) nickel(II) Monohydrate.
 Clave: A Volumen: C51 Páginas, inicial: 62 final: 65 Fecha: 1995
 Revista: Acta Cryst.
- 92.- Autores: J. García-Jaca, J.L. Pizarro, J.I.R. Larramendi, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of Strontium-Oxovanadium(IV) Tartrate: Molecular Precursor for SrVO₃.
 Clave: A Volumen: 5(2) Páginas, inicial: 277 final: 283 Fecha: 1995
 Revista: J. Mater. Chem.
- 93.- Autores: M. Insausti, L. Lezama, R. Cortés, I. Gil de Muro, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Evolution with Time of the Magnetic and Spectroscopic Properties of the BaCuO_{2+x} Phase. Study of Ba_{1-x}Sr_xCuO_{2+x} Solid Solutions.
 Clave: A Volumen: 93(10) Páginas, inicial: 823 final: 828 Fecha: 1995
 Revista: Solid State Commun.
- 94.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, D. Badía, E. Domínguez, A.M. González Cameno, L. Ochando, M. Reventós, T. Debaerdemaeker.
 Título: The effect of the Substituents on the Crystal Structure of $\square$ -amino Alcohols. 2-[(3,4-Dimethoxybenzyl) (methyl) amino]-2-Phenylethanol.
 Clave: A Volumen: C51 Páginas, inicial: 1175 final: 1177 Fecha: 1995
 Revista: Acta Cryst.
- 95.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, I. Tellitu, D. Badía, E. Domínguez, L. Ochando, J.M. Amigó, T. Debaerdemaeker.
 Título: (1R*,3S*,4R*)-4-Tert-Butyldiphenylsilyloxy-6-7-Dimethoxy-1-Methyl-3-Phenyl-1,2,3,4 Tetrahydroisoquinoline.
 Clave: A Volumen: C51 Páginas, inicial: 1232 final: 1234 Fecha: 1995
 Revista: Acta Cryst.
- 96.- Autores: T. Rojo, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, R. Calvo.
 Título: Single-Crystal ESR Study of the Compounds [MCu(edta) [(H₂O)₃].H₂O (M=Sr,Ba).
 Clave: A Volumen: 91(3) Páginas, inicial: 423 final: 426 Fecha: 1995
 Revista: J. Chem. Soc. Faraday Trans.
- 97.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, J. García-Tojal, T. Rojo.
 Título: Pyridine-2-carbaldehyde Thiosemicarbazone Hydrochloride Monohydrate, 2C₇H₉N₄S⁺.2Cl⁻. 2H₂O.
 Clave: A Volumen: C51 Páginas, inicial: 2172 final: 2174 Fecha: 1995
 Revista: Acta Cryst.
- 98.- Autores: J. García-Jaca, J.I.R. Larramendi, M. Insausti, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Crystal Structure and Transport Properties of a New Non-Stoichiometric CaVO_{3+x} Phase.
 Clave: A Volumen: 5(11) Páginas, inicial: 1995 final: 1999 Fecha: 1995
 Revista: J. Mater. Chem.
- 99.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, X. Solans.
 Título: Estudio Cristaloquímico sobre Compuestos Organometálicos de Rutenio.
 Clave: A Volumen: LII(460) Páginas, inicial: 409 final: 411 Fecha: 1995
 Revista: Afinidad

- 100.- Autores: A. Goñi, J.L. Pizarro, L. Lezama, G. E. Barberis, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic Properties of the $\text{NH}_4\text{NiPO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n=1,6$) Compounds. Magnetic behaviour of the monohydrated phase.
 Clave: A Volumen: 6(3) Páginas, inicial: 421 final: 427 Fecha: 1996
 Revista: J. Mater. Chem.
- 101.- Autores: E. Louattani, J. Suades, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, X. Solans.
 Título: Synthesis of a Zwitterionic P-Coordinated Complex with Bis (Diphenylphosphino) Acetylene.
 Clave: A Volumen: 15(1) Páginas, inicial: 468 final: 471 Fecha: 1996
 Revista: Organometallics
- 102.- Autores: A. Goñi, J. Rius, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Structure and Magnetic Properties of the New Layered Compound $\text{HNiPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$. Study of Alkylamine Intercalated Compounds.
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1052 final: 1060 Fecha: 1996
 Revista: Chem. Mater.
- 103.- Autores: A. Goñi, L. Lezama, G.E. Barberis, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Properties of the LiMPO_4 ($M=\text{Co}, \text{Ni}$) Compounds.
 Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: 251 final: 255 Fecha: 1996
 Revista: J. Mag. Mag. Mat.
- 104.- Autores: J. García-Tojal, J. García-Jaca, R. Cortés, T. Rojo, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis and Spectroscopic Properties of two pyridine-2-carbaldehyde thiosemicarbazone copper(II) Compounds: $\text{CuX}_2(\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_4\text{S}) \cdot \text{H}_2\text{O}$ ($X=\text{Br}, \text{Cl}$). Crystal Structure of the bromine complex.
 Clave: A Volumen: 249 Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: 1996
 Revista: Inorg. Chim. Acta
- 105.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Spectroscopic and Magnetic Study of the $(\text{Mg}, \text{M})_3(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ($M=\text{Ni}^{2+}, \text{Co}^{2+}$) Arsenates.
 Clave: A Volumen: 31(8) Páginas, inicial: 925 final: 934 Fecha: 1996
 Revista: Mat. Res. Bull.
- 106.- Autores: B. Lecea, I. Arrastia, A. Arrieta, G. Roa, X. Lopez, M.I. Arriortua, J.M. Ugalde, F.P. Cossio.
 Título: Solvent and Substituent Effects in the Periselectivity of the Staudinger Reaction between Ketenes and $\square, \square$ Unsaturated Imines. A Theoretical and Experimental Study.
 Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 3070 final: 3079 Fecha: 1996
 Revista: J. Org. Chem.
- 107.- Autores: J. García-Jaca, J. Santos, M. Insausti, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Structure, Spectroscopic and Transport Properties of $(\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x)\text{NbO}_3$.
 Clave: A Volumen: 31(12) Páginas, inicial: 1551 final: 1558 Fecha: 1996
 Revista: Mater. Res. Bull.
- 108.- Autores: M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lorente, T. Rojo, E.H. Bocanegra, M.I. Arriortua.
 Título: Thermal Decomposition Study of $[\text{MCu}(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_n]$ Phases ($M=\text{Ca}$ ($n=3$), Sr and Ba ($n=4$)).
 Clave: A Volumen: 287 Páginas, inicial: 81 final: 90 Fecha: 1996
 Revista: Thermochim. Acta
- 109.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, R. Cortés, T. Rojo.
 Título: Di -Chloro bis[(diethylenetriamine)- Copper(II)] Dinitrate.
 Clave: A Volumen: C52 Páginas, inicial: 3007 final: 3009 Fecha: 1996
 Revista: Acta Cryst.
- 110.- Autores: A.M. González-Cameno, D. Badía, E. Domínguez, M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga, X. Solans.
 Título: N-(tert-Butoxycarbonyl)-2-Phenylglycine.
 Clave: A Volumen: C52 Páginas, inicial: 3169 final: 3171 Fecha: 1996
 Revista: Acta Cryst.

- 111.- Autores: R. Cortés, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Alternating Ferro- and Antiferromagnetic Interactions in Honeycomb-Like Layers of an Azidomanganese(II) Compound.
 Clave: A Volumen: 35(16) Páginas, inicial: 1810 final: 1812 Fecha: 1996
 Revista: Angew. Chem. Int. Ed. Engl.
- 112.- Autores: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, I. Tellitu, D. Badía, E. Domínguez, L. Ochando, J.M. Amigó, T. Debaerdemaeker.
 Título: (1R*,3R*,4S*)-4(tert-Butyldiphenylsilyloxy)-6,7-dimethoxy-1-methyl-3-phenyl-1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline.
 Clave: A Volumen: C53 Páginas, inicial: 355 final: 358 Fecha: 1997
 Revista: Acta Cryst.
- 113.- Autores: R. SanMartín, R. Olivera, E. Domínguez, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
 Título: 2-(2-Bromo-4,5-dimethoxyphenyl)-2-(N,N-dimethylamino)acetonitrile.
 Clave: A Volumen: C53 Páginas, inicial: 1141 final: 1143 Fecha: 1997
 Revista: Acta Cryst.
- 114.- Autores: M. Rojo, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Structural and Spectroscopic Study of the (Mg, Ni)₂ (OH)(AsO₄) Arsenates.
 Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 107 final: 112 Fecha: 1997
 Revista: J. Solid. State Chem.
- 115.- Autores: A. Bolibar, M. Insausti, L. Lorente, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Characterization and Thermal Decomposition Study of Some Nickel Nitro Derivatives.
 Clave: A Volumen: 7(11) Páginas, inicial: 2259 final: 2264 Fecha: 1997
 Revista: J. Mater. Chem.
- 116.- Autores: R. Cortés, M.K. Urtiaga, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Influence of Pseudohalide Ions on the Molecular Structure and Magnetic Properties of the Manganese(II)-Bipyrimidine- Pseudohalide System.
 Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 5016 final: 5021 Fecha: 1997
 Revista: Inorg. Chem.
- 117.- Autores: J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
 Título: Crystal Structure and Spectroscopic Properties of the Monoaquobis (N-thiocyanate) (2,2'-dipyridylamine) Cu(II) Complex.
 Clave: A Volumen: 33(3) Páginas, inicial: 489 final: 495 Fecha: 1998
 Revista: Cryst. Res. Technol.
- 118.- Autores: A.M. González Cameno, D. Badía, E. Domínguez, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, X. Solans.
 Título: Crystal Structures of Methyl and Ethyl N-(2,3-Dimethoxybenzyl)-N-(p-toluenesulfonyl)-2-Phenylglycinates.
 Clave: A Volumen: 33(3) Páginas, inicial: 497 final: 503 Fecha: 1998
 Revista: Cryst. Res. Technol.
- 119.- Autores: J. García-Jaca, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Preparation of Bismuth Mixed Oxides by Thermal Decomposition of Metallo-Organic Precursors.
 Clave: A Volumen: 33(6) Páginas, inicial: 877 final: 886 Fecha: 1998
 Revista: Mater. Res. Bull.
- 120.- Autores: J. García-Tojal, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Spectroscopic and Magnetic Properties of the Pyridine-2-Carbaldehyde Thiosemicarbazoneiron(III) Complexes: [Fe(C₇H₇N₄S)₂]_x nH₂O (X=Cl, ClO₄, NO₃, PF₆). Crystal Structure of the Hexafluorophosphate Compound.
 Clave: A Volumen: 278 Páginas, inicial: 150 final: 158 Fecha: 1998
 Revista: Inorg. Chim. Acta
- 121.- Autores: A. Pujana, J.L. Pizarro, L. Lezama, A. Goñi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of NH₄CuPO₄·H₂O.
 Clave: A Volumen: 8(4) Páginas, inicial: 1055 final: 1060 Fecha: 1998
 Revista: J. Mater. Chem.

- 122.- Autores: I. Gil de Muro, F.A. Mautner, M. Insausti, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Study of the two-dimensional $[MM(C_3H_2O_4)_2(H_2O)_4]$ ($M=Ba, Sr$ and $M=Cu, Mn$) Systems: Synthesis, Structure, Magnetic Properties and Thermal Decomposition.
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 3243 final: 3251 Fecha: 1998
 Revista: Inorg. Chem.
- 123.- Autores: J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, J. Escobal, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Spectroscopic and Magnetic Properties of the $MNi(AsO_4)$ ($M=Li, Na$) Arsenates and Crystal Structure Refinement of $LiNi(AsO_4)$.
 Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 508 final: 513 Fecha: 1998
 Revista: Polyhedron
- 124.- Autores: Z.E. Serna, M.G. Barandika, R. Cortés, M.K. Urriaga, M.I. Arriortua.
 Título: Crystal Structure and ESR Spectra of Two $M(II)$ -dpk-NCS Coordination Compounds ($M= Mn, Cu$ and dpk= Di-2-Pyridylketone).
 Clave: A Volumen: 18(1-2) Páginas, inicial: 249 final: 255 Fecha: 1998
 Revista: Polyhedron
- 125.- Autores: A. Pujana, J.L. Pizarro, A. Goñi, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis and Structural Study of the $Li_{1-3x}Fe_xCoPO_4$. Solid Solution related to the Litiophyllite-Triphylite.
 Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 383 final: 387 Fecha: 1998
 Revista: An. Quim.
- 126.- Autores: J. García-Tojal, L. Lezama, J.L. Pizarro, M. Insausti, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Spectroscopic and Magnetic Properties of Copper(II) Complexes Derived from Pyridine-2-Carbaldehyde Thiosemicarbazone. Structures of $[Cu(NO_3)(C_7H_8N_4S)(H_2O)](NO_3)$ and $[Cu(NCS)(C_7H_7N_4S)_2]$.
 Clave: a Volumen: 18 Páginas, inicial: 3703 final: 3711 Fecha: 1999
 Revista: Polyhedron
- 127.- Autores: J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, A. Goñi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies of the $NH_2Mn(AsO_4) \cdot H_2O$ Arsenate Type Dittmarite.
 Clave: A Volumen: 34(10/11) Páginas, inicial: 1545 final: 1555 Fecha: 1999
 Revista: Mat. Res. Bull.
- 128.- Autores: J. García-Tojal, A. García-Orad, J.L. Serra, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis and Spectroscopic properties of Copper(II) Complexes Derived from Thiophene-Carbaldehyde Thiosemicarbazone. Structure and Biological Activity of $[Cu(C_6H_6N_3S_2)_2]$.
 Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 45 final: 54 Fecha: 1999
 Revista: J. Inorg. Biochem.
- 129.- Autores: M. L. Hernández, M.G. Barandika, M.K. Urriaga, R. Cortés, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Structural Analysis and Magnetic Properties of the 1-D Compounds $[M(NCS)_2bpa_2]$. ($M= Fe, Co, Ni$ and bpa=1,2-bis(4-pyridyl)ethane)
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1401 final: 1406 Fecha: 1999
 Revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans
- 130.- Autores: M.G. Barandika, Z.E. Serna, M.K. Urriaga, J.I.R. de Larramendi, M.I. Arriortua, R. Cortés.
 Título: Crystal Structure and Magnetic Properties of Two Metal-Picolinate Systems Obtained of Degradation of Bis(2-Pyridylketone) Through Reaction with $Mn(II)$ and $Cu(II)$
 Clave: A Volumen: 18(8,9) Páginas, inicial: 1311 final: 1316 Fecha: 1999
 Revista: Polyhedron
- 131.- Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Structural, Spectroscopic, Magnetic and Thermal Properties in the $[SrM(C_3H_2O_4)_2(H_2O)_5] \cdot 2H_2O$ ($M=Mn, Fe, Co, Ni$) System: Precursors of $SrMO_{3-x}$ Mixed Oxides.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 935 final: 943 Fecha: 1999
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.

- 132.- Autores: J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, L. Lezama, M.I. Arriortua.
 Título: Crystal Structure and Spectroscopic Properties of the bis[S-Thiocyanate)(2,2 -Dipyridylamine)]Copper(II)Complex.
 Clave: A Volumen: 53(8) Páginas, inicial: 634 final: 638 Fecha: 1999
 Revista: Acta Chem. Scand.
- 133.- Autores: J. García-Jaca, J.L. Mesa, M. Insausti, J.I.R. Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Crystal Structure, Stoichiometry and Magnetic Properties of $(\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x)\text{VO}_3$.
 Clave: A Volumen: 34(2) Páginas, inicial: 289 final: 301 Fecha: 1999
 Revista: Mater. Res. Bull.
- 134.- Autores: A. Goñi, L. Lezama, J.L. Pizarro, J. Escobal, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Intercalation of Cu^{2+} in the $\text{H}\text{NiPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Layered Phosphate: Study of the Structure, Spectroscopic, and Magnetic Properties of the Intercalated Derivative and the Related $\text{CuNi}_2(\text{PO}_4)_2$ Compound.
 Clave: A Volumen: 11(7) Páginas, inicial: 1752 final: 1759 Fecha: 1999
 Revista: Chem. Mater.
- 135.- Autores: M.G. Barandika, R. Cortés, L. Lezama, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis and Magnetostructural Characterization of Two Ferromagnetic Nickel(II) Dimers.
 Clave: A Volumen: (17) Páginas, inicial: 2971 final: 2976 Fecha: 1999
 Revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans.
- 136.- Autores: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, L. Lezama, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: A New Manganese(II) Phosphate Templated by Ethylenediamine: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Mn}_2(\text{HPO}_4)_3(\text{H}_2\text{O})]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 376 final: 382 Fecha: 2000
 Revista: Chem. Mater.
- 137.- Autores: M.L. Hernández, M.G. Barandika, M.K. Urtiaga, R. Cortés, L. Lezama, M.I. Arriortua.
 Título: Structural Analysis and Magnetic Properties of the 2-D Compounds $[\text{M}(\text{N}_3)_2(\text{bpa})]_n$ ($\text{M} = \text{Mn}, \text{Co}$ or Ni ; $\text{bpa} = 1,2$ -bis(4-pyridyl)ethane)
 Clave: A Volumen: 01 Páginas, inicial: 79 final: 84 Fecha: 2000
 Revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans.
- 138.- Autores: A. Goñi, L. Lezama, M.I. Arriortua, G. Barberis, T. Rojo.
 Título: Unexpected substitution in the $\text{Li}_{1-3x}\text{Fe}_x\text{NiPO}_4$ ($0 < x < 0.15$) Solid Solution. Weak Ferromagnetism behaviour.
 Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 423 final: 428 Fecha: 2000
 Revista: J. Mater. Chem.
- 139.- Autores: Z.E. Serna, L. Lezama, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, M.G. Barandika, R. Cortés, T. Rojo.
 Título: A Dicycane-Like Tetrameric Nickel(II) Azido Complex.
 Clave: A Volumen: 39(2) Páginas, inicial: 344 final: 347 Fecha: 2000
 Revista: Angew. Chem. Int. Ed.
- 140.- Autores: M.G. Barandika, M.L. Hernández-Pino, M.K. Urtiaga, R. Cortés, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Solvent Control in the Synthesis of $[\text{Mn}(\text{NCS})_2(\text{bpe})_2(\text{H}_2\text{O})_2]$ and $[\text{Mn}(\text{NCS})_2(\text{bpe})_{1.5}(\text{CH}_3\text{OH})]_n$ ($\text{bpe} = 1,2$ -bis(4-pyridyl)ethene): Structural Analysis and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1469 final: 1473 Fecha: 2000
 Revista: J. Chem. Doc., Dalton Trans.
- 141.- Autores: R. Olivera, R. SanMartín, E. Domínguez, X. Solans, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: A Convenient Strategy for the Synthesis of 4,5-bis(o-Haloary)Isoxazoles.
 Clave: A Volumen: 65(20) Páginas, inicial: 6398 final: 6411 Fecha: 2000
 Revista: J. Org. Chem.
- 142.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, R. Olazcuaga, T. Rojo.
 Título: A New Layered Inorganic-Organic Hybrid Manganese(II) Phosphite: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Mn}_3(\text{HPO}_3)_4]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2092 final: 2098 Fecha: 2000
 Revista: Chem. Mater.

- 143.- Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Study of the $[\text{CaM}(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4] \cdot n\text{H}_2\text{O}$ [M=Mn, Fe or Co (n=0) and Ni (n=2)] Systems: Synthesis, Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3360 final: 3364 Fecha: 2000
 Revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans.
- 144.- Autores: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: An Ionic Nickel(II) Phosphate with Ethylenediamine: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Ni}(\text{H}_2\text{O})_6](\text{HPO}_4)_2$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic Properties.
 Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 460 final: 465 Fecha: 2000
 Revista: J. Solid State Chem.
- 145.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: A New Inorganic-Organic Hybrid Iron(III) Arsenate: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Fe}(\text{HAsO}_4)_2(\text{H}_2\text{AsO}_4)](\text{H}_2\text{O})$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 6056 final: 6060 Fecha: 2000
 Revista: Inorg. Chem.
- 146.- Autores: E. Benet, J. Pons, J. Casabo, X. Solans, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis, Crystal Structure, Magnetism and Phase Transition Study of $\text{Fe}_4\text{C}_{52}\text{H}_{46}\text{N}_{20}\text{O}_{19}$.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 45 final: 46 Fecha: 2001
 Revista: J. Mater. Research
- 147.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Mesa, L. Lezama, J. Rodríguez, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Spectroscopic and Magnetic Properties of $\text{Co}_7(\text{HPO}_4)_4(\text{PO}_4)_2$: A Metamagnetic Behavior.
 Clave: A Volumen: 3(1) Páginas, inicial: 67 final: 74 Fecha: 2001
 Revista: Int. J. Inorg. Mater.
- 148.- Autores: M.G. Barandika, Z. Serna., R. Cortés, L. Lezama, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Ferromagnetic Interactions in the First Dicubane-Type Complex Involving Cyanate Ligand: $[\text{Co}_4(\text{dpk-OH})_2(\text{dpk-OMe})_2(\text{NCO})_4]$
 Clave: A Volumen: (1) Páginas, inicial: 45 final: 46 Fecha: 2001
 Revista: Chem. Commun.
- 149.- Autores: Z. Serna, R. Cortés, M.K. Urtiaga, M.G. Barandika, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Investigation of the $\text{Cu(II)/NCS}^-/\text{dpk}$ Reaction System in CH_3OH [(dpk= Di(2-Pyridyl-Ketone): Isolation, Structural Analysis and Magnetic-Properties of a Dimer and a 1D Polymer with the Same Empirical Formula $[\text{Cu}(\text{NCS})_2(\text{dpk.CH}_3\text{OH})]$].
 Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 865 final: 872 Fecha: 2001
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.
- 150.- Autores: S.D. Dalosto, R. Calvo, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
 Título: Structure, Disorder, and Molecular Dynamics in $\text{Zn}(\text{D,L-Histidine})_2$: EPR of Copper Ion Dopants, X-ray Diffraction, and Calorimetric Studies.
 Clave: A Volumen: 105(6) Páginas, inicial: 1074 final: 1085 Fecha: 2001
 Revista: J. Phys. Chem. A
- 151.- Autores: M. Villanueva, J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, R. Cortés, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: A New Alternating Ferro- and Antiferromagnetic One-Dimensional Manganese(II) Azide Complex: $[\text{Mn}(\text{dpa})(\text{N}_3)_2]$. Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1581 final: 1586 Fecha: 2001
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.
- 152.- Autores: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, L. Lezama, M.I. Arriortua, R. Olazcuaga, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis and Structural Characterization of the $(\text{C}_n\text{H}_{2n+6}\text{N}_2)[\text{Mn}_3(\text{HPO}_3)_4]^{+}$ (n=3-8) New Layered Inorganic-Organic Hybrid Manganese(II) Phosphites: Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of $(\text{C}_3\text{H}_{12}\text{N}_2)[\text{Mn}_3(\text{HPO}_3)_4]$.
 Clave: A Volumen: 40(14) Páginas, inicial: 3476 final: 3483 Fecha: 2001
 Revista: Inorg. Chem.

- 153.- Autores: J. García-Tojal, A. García-Orad, A. Álvarez-Díaz, J.L. Serra, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Biological Activity of Complexes Derived from Pyridine-2-Carbaldehyde Thiosemicarbazone. Structure of $[\text{Co}(\text{C}_7\text{H}_7\text{N}_4\text{S})_2(\text{NCS})]$.
 Clave: A Volumen: 84(3-4) Páginas, inicial: 271 final: 278 Fecha: 2001
 Revista: J. Inorg. Biochem.
- 154.- Autores: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis of a New Layered Inorganic-Organic Hybrid Cobalt(II) Phosphite: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Co}_3(\text{HPO}_3)_4]$. Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 3(4-5) Páginas, inicial: 331 final: 336 Fecha: 2001
 Revista: Int. J. Inorg. Mater.
- 155.- Autores: J. García-Tojal, J.L. Pizarro, A. García-Orad, A.R. Pérez-Sanz, M. Ugalde, A. Álvarez-Díaz, J.L. Serra, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Biological Activity of Complexes Derived from Thiophene-2-Carbaldehyde Thiosemicarbazone. Crystal Structure of $[\text{Ni}(\text{C}_6\text{H}_6\text{N}_3\text{S}_2)_2]$.
 Clave: A Volumen: 86(2-3) Páginas, inicial: 627 final: 633 Fecha: 2001
 Revista: J. Inorg. Biochem.
- 156.- Autores: S. Martín, M.G. Barandika, R. Cortés, J.I.R. de Larramendi, M.K. Urtiaga, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: The 2D and 3D Compounds $[\text{M}_2(\text{bpm}(\text{dca})_4)_n]\cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M} = \text{Ni}, \text{Zn}$; bpm = bipyrimidine; dca = dicyanamide; $n = 0, 1$). Structural Analysis and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 2107 final: 2112 Fecha: 2001
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.
- 157.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Goñi, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: A New Three-Dimensional Inorganic-Organic Hybrid Fluorinated-Iron(III) Arsenate: $(\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_2)[\text{Fe}_3(\text{HAsO}_4)_2(\text{AsO}_4)_4]\cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 40(22) Páginas, inicial: 5691 final: 5694 Fecha: 2001
 Revista: Inorg. Chem.
- 158.- Autores: S. Martín, M.G. Barandika, L. Lezama, J.L. Pizarro, Z.E. Serna, J.I.R. Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo, R. Cortés
 Título: Weak M(II)-azide-4,4'-bipy Ferromagnets based on Unusual Diamondoid ($\text{M}=\text{Mn}$) and 2D Arrays ($\text{M}=\text{Co}, \text{Ni}$)
 Clave: A Volumen: 40(17) Páginas, inicial: 4109 final: 4115 Fecha: 2001
 Revista: Inorg. Chem.
- 159.- Autores: Z.E. Serna, M.K. Urtiaga, M.G. Barandika, R. Cortés, S. Martín, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: "Dicubane-like tetrameric Cobalt(II)-pseudohalide Ferromagnetic Clusters".
 Clave: A Volumen: 40(18) Páginas, inicial: 4550 final: 4555 Fecha: 2001
 Revista: Inorg. Chem.
- 160.- Autores: A. Goñi, L. Lezama, A. Pujana, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Clustering of Fe^{3+} in the $\text{Li}_{1-3x}\text{Fe}_x\text{MgPO}_4$ ($0 < x < 0.1$) Solid Solution.
 Clave: A Volumen: 3(7) Páginas, inicial: 937 final: 942 Fecha: 2001
 Revista: Int. J. Inorg. Mater.
- 161.- Autores: M.L. Hernández, M.K. Urtiaga, G. Barandika, R. Cortés, L. Lezama, N. De la Pinta, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetostructural Characterisation of two M-NCO-bpa Polymers ($\text{M} = \text{Co}, \text{Mn}$ and bpa = 1,2-bis(4-pyridyl)ethane).
 Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 3010 final: 3014 Fecha: 2001
 Revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans.
- 162.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Two New Three-Dimensional Vanadium(III) and Iron(III) Phosphites Templated by Ethylenediamine: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)0.5(\text{M}(\text{HPO}_3)_2)$. Ab Initio Structure Determination, Spectroscopic, and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 14(5) Páginas, inicial: 2300 final: 2307 Fecha: 2002
 Revista: Chem. Mater.

- 163.- Autores: J.M. Rojo, A. Larrañaga, J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis and Spectroscopic and Magnetic Behavior of the $Mn_7(HOXO_3)_4(XO_4)_2$ ($X=As, P$) Compounds. Crystal Structure of $Mn_7(HOAsO_3)_4(AsO_4)_2$.
 Clave: A Volumen: 165(1) Páginas, inicial: 171 final: 177 Fecha: 2002
 Revista: J. Solid State Chem.
- 164.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Garcia-Tojal, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis and High Pressure and Temperature of the $Mg_{7.5}Ni_6H_3(AsO_4)_8(OH)_6$ and $Mg_8Ni_4H_6(PO_4)_8(OH)_6$ Compounds.
 Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 569 final: 572 Fecha: 2002
 Revista: High Pressure Research
- 165.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Mesa, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, J. Rodríguez-Fernández, G.E. Barberis, T. Rojo.
 Título: Spin-glass Behavior in a Three-dimensional Antiferromagnet Ordered Phase: Magnetic Structure of $Co_2(OH)(PO_4)$.
 Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 94406 final: 94418 Fecha: 2002
 Revista: Physical Review B
- 166.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of $Mn_4(H_2O)_3(SeO_3)_4$ and $Mn_3(H_2O)(SeO_3)_3$.
 Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 3447 final: 3453 Fecha: 2002
 Revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans.
- 167.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: $(C_2H_{10}N_2)(Cr(HPO_3F_3))$: The First Organically Templated Fluorochromium(III) Phosphite.
 Clave: A Volumen: 41(19) Páginas, inicial: 3683 final: 3685 Fecha: 2002
 Revista: Angew. Chem. Int. Ed.
- 168.- Autores: B. Bazán, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, A. T. Aguayo, M. I. Arriortua, T. Rojo
 Título: $Fe(AsO_4)$: A new iron (III) arsenate synthesized from thermal treatment of $(NH_4)[Fe(AsO_4)F]$.
 Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 622 final: 623 Fecha: 2003
 Revista: Chem. Commun.
- 169.- Autores: P. Gómez-Saiz, J. García-Tojal, A. Mendiá, B. Donnadiou, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Coordination Modes in a Tridentate NNS Thiosemicarbazonecopper(II) System Containing Oxygen-Donor Coligands. Structures of $[Cu(L)(X)]_2$ (X =formate, propionate and nitrate).
 Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 518 final: 527 Fecha: 2003
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.
- 170.- Autores: E. Alda, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: A New Vanadium(III) Fluorophosphate with Ferromagnetic Interactions, $(NH_4)(V(PO_4)F)$.
 Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 101 final: 108 Fecha: 2003
 Revista: J. Solid State Chem.
- 171.- Autores: S. Fernández, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, L. Lezama, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structures, Spectroscopic, and Magnetic Properties of Two New Organically Templated Monodimensional Phosphite Compounds: $(C_2H_{10}N_2)[M(HPO_3F_3)]$, $M=V(III)$ and $Cr(III)$.
 Clave: A Volumen: 15(5) Páginas, inicial: 1204 final: 1209 Fecha: 2003
 Revista: Chem. Mater.
- 172.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Pizarro, J. Rodríguez Fernández, J.M. Greneche, M. Arriortua, M. Fernández-Díaz, T. Rojo.
 Título: Magnetic Properties of $M(PO_3)_3$ ($M=Fe, Mo$). A Comparative Neutron Diffraction Study.
 Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1723 final: 1730 Fecha: 2003
 Revista: J. Mater. Chem.
- 173.- Autores: B. Bazán, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Spectroscopic Characterization of a New Organically Templated Mixed-Anion Fluoro-Arsenate-Phosphate Iron (III) Compound, $(C_2H_{10}N_2)[Fe_2(AsO_4)_{2-x}(PO_4)_xF_3(H_2O)]$ ($x=0.46$).
 Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1193 final: 1202 Fecha: 2003
 Revista: Mater Research Bulletin

- 174.- Autores: B. Bazán, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, L. Lezama, J. S. Garitaonandia, M. I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Spectroscopic and Magnetic Properties of a New Organically Templated Mixed-Anion Fluoro-Arsenate-Phosphate Iron(III) Compound, $(C_6H_{14}N_2)[Fe_3(HAsO_4)_{1.33}(HPO_4)_{0.67}(AsO_4)_{0.84}(PO_4)_{0.16}F_4] \cdot 0.5(H_2O)$.
 Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1291 final: 1301 Fecha: 2003
 Revista: Solid State Sciences
- 175.- Autores: S. Fernández, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, L. Lezama, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: A New Organically Templated Gallium(III) Doped Chromium(III) Fluorophosphite, $(C_2H_{10}N_2)[Ga_{0.98}Cr_{0.02}(HPO_3)F_3]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic Properties.
 Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 765 final: 771 Fecha: 2004
 Revista: J. Solid State Chem.
- 176.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J.S. Garitaonandia, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: $(C_4H_{12}N_2)[Fe^{II}_{0.86}Fe^{III}_{1.14}(HPO_3)_{1.39}(HPO_4)_{0.47}(PO_4)_{0.14}F_3]$: A Fluoro-Phosphite-Hydrogenphosphate-Phosphate Iron(II,III) Mixed Valence Organically Templated Compound.
 Clave: A Volumen: 43(8) Páginas, inicial: 977 final: 980 Fecha: 2004
 Revista: Angew. Chem., Int. Ed.
- 177.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Pizarro, L.M. Rodríguez-Martínez, M.T. Fernández-Díaz, J. Rodríguez Fernández, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Structures of the B and C type $Cr(PO_3)_3$ Metaphosphates.
 Clave: A Volumen: 14(6) Páginas, inicial: 992 final: 1000 Fecha: 2004
 Revista: J. Mater. Chem.
- 178.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, J. Gutiérrez, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Behavior of Inorganic-Organic Hybrid Phosphite Compounds with 3-d Transition Metals.
 Clave: A Volumen: 272-276 Páginas, inicial: 1113 final: 1115 Fecha: 2004
 Revista: J. Magn. Magn. Mat.
- 179.- Autores: I. De Pedro, V. Jubera, J.M. Rojo, L. Lezama, J. Sánchez, J. Rodríguez, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Magnetic Properties of $Co_{2-x}Cu_x(OH)PO_4$ ($x=0, 0.5$ and 2)
 Clave: A Volumen: 272-276 Páginas, inicial: 665 final: 666 Fecha: 2004
 Revista: J. Magn. Magn. Mat.
- 180.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, E. Hernández-Bocanegra, M. Insausti, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Structural Phase Transition in the Ordered Double Perovskite Sr_2MnTeO_6 .
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 3879 final: 3888 Fecha: 2004
 Revista: J. Phys.: Condens. Matter.
- 181.- Autores: U-Chan Chung, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, J.S. Garitaonandia, J.P. Chapman, M.I. Arriortua
 Título: A New Layered Organically Templated Iron (II) Phosphite, $(C_2H_{10}N_2)[Fe_3(HPO_3)_4]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 2705 final: 2713 Fecha: 2004
 Revista: J. Solid State Chem.
- 182.- Autores: I. De Meaza, J.P. Chapman, F. Mauvy, J.I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Novel Composition above the Limit of Bi:Zr Solid Solution; Synthesis and Physical Properties of $Bi_{1.33}Zr_{0.67}O_{3+\square}$
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1841 final: 1847 Fecha: 2004
 Revista: Materials Research Bulletin
- 183.- Autores: M. Villanueva, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, M.I. Arriortua
 Título: Diazidobis(2,2'-dipyridylamine)Nickel(II) Monohydrate.
 Clave: A Volumen: E60 Páginas, inicial: 1175 final: 1177 Fecha: 2004
 Revista: Acta Cryst.
- 184.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Rodríguez-Fernández, A. Roig, E. Molins, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Thermal Transformation of $(NH_4)[Fe(AsO_4)F]$ into the New Textural Porous $Fe(AsO_4)$ Phase. Crystal Structures, Thermal, Electronic Microscopy, Spectroscopic, and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 16(25) Páginas, inicial: 5249 final: 5259 Fecha: 2004
 Revista: Chem. Mater.

- 185.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, J.P. Chapman, M.I. Arriortua
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Mn}_{2.09}\text{Co}_{0.91}(\text{HPO}_3)_4]$.
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1779 final: 1790 Fecha: 2004
 Revista: Materials Research Bulletin.
- 186.- Autores: J. Escobal, A. Larrañaga, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, A. Peña, M. I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Hydrothermal Synthesis of $\text{Mn}_5(\text{HPO}_4)_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Characterization.
 Clave: A Volumen: 29(5) Páginas, inicial: 87 final: 94 Fecha: 2004
 Revista: Ann. de Chim. Sci. Mat.
- 187.- Autores: K. Vidal, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo, J. Gutiérrez, J. M. Barandiarán.
 Título: Magnetic Characterization of $\text{Nd}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}(\text{Mn}_{1-x}\text{Co}_x)\text{O}_3$ Perovskites.
 Clave: A Volumen: 290-291 Páginas, inicial: 914 final: 916 Fecha: 2005
 Revista: J. Magn. Magn. Mat.
- 188.- Autores: P. Gómez-Saiz, J. García-Tojal, V. Díez-Gómez, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Indirect Evidences of Desulfurization of a Thiosemicarbazonecopper(II) System in Aqueous Basic Medium.
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 259 final: 262 Fecha: 2005
 Revista: Inorg. Chem. Commun.
- 189.- Autores: A. Larrañaga, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, L. Lezama, J.P. Chapman, M. I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Supercritical Hidrotermal Síntesis, Termal, Spectroscopic and Magnetic Studies of Two New Polymorphs of $\text{Mn}(\text{SeO}_3)$.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1727 final: 1733 Fecha: 2005
 Revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans.
- 190.- Autores: A. Larrañaga, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, A. Peña, J.P. Chapman, M. I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Thermal, Spectroscopic and Magnetic Properties of the $\text{Co}_x\text{Ni}_{1-x}(\text{SeO}_3) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ($x=0, 0.4, 1$) Phases. Crystal Structure of $\text{Co}_{0.4}\text{Ni}_{0.6}(\text{SeO}_3) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
 Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 781 final: 793 Fecha: 2005
 Revista: Mat. Res. Bull.
- 191.- Autores: A. Larrañaga, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, R. Olazcuaga, F. Guillen, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Structural, Luminescent and Magnetic Studies of $\text{Mn}(\text{HPO}_4) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.
 Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 241 final: 244 Fecha: 2005
 Revista: Journal de Physique IV.
- 192.- Autores: S. Fernández, J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua, R. Olazcuaga, T. Rojo.
 Título: Evidence on Structural, Magnetic and Spectroscopic Properties of New Mn(II) Inorganic-Organic Hybrid Phosphates
 Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 237 final: 240 Fecha: 2005
 Revista: Journal de Physique IV.
- 193.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of $(\text{C}_3\text{H}_{12}\text{N}_2)_{0.75}[\text{Fe}^{\text{II}}_{1.5}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.5}(\text{AsO}_4)\text{F}_6]$.
 Clave: A Volumen: 631 Páginas, inicial: 2026 final: 2032 Fecha: 2005
 Revista: Z. Anorg. All. Chem.
- 194.- Autores: U-Chan Chung, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, V. Jubera, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: $\text{Mn}(\text{HPO}_3)$: A New Manganese(II) Phosphite with a Condensed Structure.
 Clave: A Volumen: 178 Páginas, inicial: 2913 final: 2921 Fecha: 2005
 Revista: J. Solid State Chem.
- 195.- Autores: I. de Pedro, J.M. Rojo, M. Insausti J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Effect of the Atmospheric Conditions on the Thermal Behaviour of the Sarkinite Mineral, $\text{Mn}_2(\text{OH})\text{AsO}_4$.
 Clave: A Volumen: 631 Páginas, inicial: 2096 final: 2100 Fecha: 2005
 Revista: Z. Anorg. All. Chem.

- 196.- Autores: P. Gómez-Saiz, R. Gil-García, M.A. Maestro, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo, J. García-Tojal.
 Título: Unexpected Behaviour of Pyridine-2-carbaldehyde Thiosemicarbazonecopper(II) Entities in Aqueous Basic Medium – Partial Transformation of Thioamide into Nitrile.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3409 final: 3413 Fecha: 2005
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.
- 197.- Autores: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, J.M. Rojo, B. Bazán, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Diffraction, Specific Heat and Magnetic Susceptibility of $\text{Ni}_3(\text{PO}_4)_2$.
 Clave: A Volumen: 178 Páginas, inicial: 2626 final: 2634 Fecha: 2005
 Revista: J. Solid State Chem.
- 198.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, U-Chan Chung, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Two New Two-dimensional Organically Templated Phosphite Compounds: $(\text{C}_6\text{H}_{16}\text{N}_2)_{0.5}[\text{M}(\text{HPO}_3)\text{F}]$, M= Fe(II) and Co(II). Solvothermal Synthesis, Crystal Structures, Spectroscopic, and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 178 Páginas, inicial: 3604 final: 3612 Fecha: 2005
 Revista: J. Solid State Chem.
- 199.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, G. Cuello, J. González-Calvet, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Crystal Structure of the Ordered Double Perovskite, $\text{Sr}_2\text{NiTeO}_6$.
 Clave: A Volumen: 631 Páginas, inicial: 2127 final: 2130 Fecha: 2005
 Revista: Z. Anorg. All. Chem.
- 200.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies of Two New Polymorphs of $\text{Mn}(\text{SeO}_3)\cdot\text{H}_2\text{O}$.
 Clave: A Volumen: 178 Páginas, inicial: 3686 final: 3697 Fecha: 2005
 Revista: J. Solid State Chem.
- 201.- Autores: B. El Bali, A. Alaoui Tahiri, M. Lachkar, M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga.
 Título: Potassium Magnesium Hydrogendiphosphate Dihydrate.
 Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 275 final: 277 Fecha: 2005
 Revista: Acta Cryst.
- 202.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, J. Sánchez-Marcos, Rodríguez-Fernández, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Factors Determining the Effect of Co(II) in the Ordered Double Perovskite Structure: $\text{Sr}_2\text{CoTeO}_6$
 Clave: A Volumen: 15(1) Páginas, inicial: 183 final: 193 Fecha: 2005
 Revista: J. Mater. Chem.
- 203.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, J.J. Saiz Garitaonandia, J. Sánchez Marcos, J. Rodríguez-Fernández, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Spin-Glass Behaviour in the Double Perovskite " $\text{Sr}_2\text{FeTeO}_6$ " due to Mis-Site Disorder and Cation Vacancy Formation.
 Clave: A Volumen: 16(1) Páginas, inicial: 66 final: 76 Fecha: 2006
 Revista: J. Mater. Chem.
- 204.- Autores: A. Goñi, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Fournes, A. Wattiaux, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Structures of the $\alpha\text{-Li}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_{3-x}(\text{AsO}_4)_x$ ($x= 1, 1.5, 2, 3$) Solid Solution.
 Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 81 final: 90 Fecha: 2006
 Revista: J. Solid State Chem.
- 205.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Thermal Behavior, Ferromagnetic Resonance and Ferrimagnetic Behavior of the $(\text{C}_4\text{H}_{12}\text{N}_2)_{1.5}[\text{Fe}_3(\text{HAsO}_4)_{1.02}(\text{HPO}_4)_{0.98}(\text{AsO}_4)_{0.88}(\text{PO}_4)_{0.12}\text{F}_5]$.
 Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 1459 final: 1468 Fecha: 2006
 Revista: J. Solid State Chem.
- 206.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Modesto Clemente-Juan, E. Coronado, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Parametization of the Magnetic Behavior of the triangular Spin Ladder Chains Organically Templated $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{M}(\text{HPO}_3)\text{F}_3]$ (M=Fe, Cr and V). Crystal Structure, Thermal and Spectroscopic Properties of the Iron Phase.
 Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 3240 final: 3248 Fecha: 2006
 Revista: Inorg. Chem.

- 207.- Autores: L. Ortega San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, J. Sánchez Marcos, J. Rodríguez-Fernández, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Properties of the Ordered Double Perovskite Sr₂MnTeO₆.
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1362 final: 1370 Fecha: 2006
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.
- 208.- Autores: I. de Pedro, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, J. Rodríguez, J. Sánchez Marcos, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Structures of (Co_{2-x}Ni_x)(OH)PO₄ (x=0.1, 0.3) Spin Glass-like state in antiferromagnetically ordered Phases.
 Clave: A Volumen: 18(15) Páginas, inicial: 3767 final: 3787 Fecha: 2006
 Revista: J. Phys.: Cond. Mat.
- 209.- Autores: T. Berrocal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Fe₂(AsO₄)F: A New Three-Dimensional Fluoro-Arsenate Iron(II) Compound with Antiferromagnetic Interactions.
 Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 1659 final: 1667 Fecha: 2006
 Revista: J. Solid State Chem.
- 210.- Autores: J.I. Ruiz de Larramendi, I. De Meaza, P. Nuñez, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis and Characterisation of Materials for Solid Oxide Fuel Cell Cathodes.
 Clave: A Volumen: 27 (1/2) Páginas, inicial: 91 final: 100 Fecha: 2006
 Revista: Int. J. Materials and Product Technology.
- 211.- Autores: J.L. Cisneros, S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: (C₂H₁₀N₂)[Fe_xV_{1-x}(HPO₃)F₃] (x = 0.44, 0.72): Two New Organically Templated Phosphites. Solvothermal Synthesis and Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies .
 Clave: A Volumen: 41(10) Páginas, inicial: 1835 final: 1844 Fecha: 2006
 Revista: Mater. Res. Bull.
- 212.- Autores: J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Larrañaga, J. Rodríguez-Fernández, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Susceptibility, Specific Heat and Magnetic Structure of CuNi₂(PO₄)₂.
 Clave: A Volumen: 179(10) Páginas, inicial: 3052 final: 3058 Fecha: 2006
 Revista: J. Solid State Chem.
- 213.- Autores: J.L. Cisneros, S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic studies of the (C₂H₁₀N₂)[Fe_xV_{1-x}(HPO₃)₂] (x = 0.26, 0.52, 0.74) Solid Solution.
 Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 2168 final: 2180 Fecha: 2006
 Revista: Mater. Res. Bull.
- 214.- Autores: U-C. Chung, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Rodríguez-Fernández, J. Sánchez-Marcos, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Structural, Thermal, Spectroscopic, Specific-Heat, and Magnetic Studies of (C₅H₁₈N₃)[Fe₃(HPO₃)₆], 3H₂O: A New Organically Templated Iron(III) Phosphite with a Pillared Structure Formed by the Interpenetration of Two Subnets.
 Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 8965 final: 8972 Fecha: 2006
 Revista: Inorg. Chem.
- 215.- Autores: J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, B. Bazán, A. Goñi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Partial Exchange of the Li⁺, Na⁺ and K⁺ Cations in the HNi(PO₄)·H₂O Layered Compound.
 Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 3768 final: 3775 Fecha: 2006
 Revista: J. Solid State Chem.
- 216.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthetic, Structural, Spectroscopic and Magnetic Revision of Organically Templated Iron (III) Arsenates.
 Clave: CL Volumen: Cap. 5 Páginas, inicial: 205 final: 238 Fecha: 2007
 Libro: Progress in Solid State Chemistry Research ISBN: 1-60021-313-8
- 217.- Autores: S. Fernández-Armas, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: A New Organically Templated Monodimensional Mixed Valence (Fe^{II}/Fe^{III}) Phosphite: (C₄H₁₂N₂)[Fe^{II}Fe^{III}(HPO₃)₂F₃]: Solvothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 544 final: 552 Fecha: 2007
 Revista: Mater. Res. Bull.

- 218.- Autores: E. S. Larrea, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Hydrothermal Synthesis and Crystal Structure of the $\text{Ni}_2(\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2)(\text{V}_4\text{O}_{12})(\text{H}_2\text{O})_2$ and $\text{Ni}_3(\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2)_3(\text{V}_8\text{O}_{23})$ Inorganic-Organic Hybrid Compounds. Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies of the Hydrated Phase.
 Clave: A Volumen: 180 Páginas, inicial: 1149 final: 1157 Fecha: 2007
 Revista: J. Solid State Chem.
- 219.- Autores: A. Arrieta, D. Otaegui, A. Zubia, F.P. Cossío, A. Días-Ortiz, A. de la Hoz, M.A. Herrero, P. Prieto, C. Foces-Foces, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
 Título: Solvent-Free Thermal and Microwave-Assisted [3+2] Cycloadditions Between Stabilized Azomethine Ylides and Nitrostyrenes. An Experimental and Theoretical Study
 Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 4313 final: 4322 Fecha: 2007
 Revista: J. Org. Chem.
- 220.- Autores: E. S. Larrea, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Hydrothermal Synthesis, Thermal, Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies of the $\text{Mn}_{5-x}\text{Co}_x(\text{HPO}_4)_2(\text{PO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4$ ($x = 1.25, 2, 2.5$ and 3) finite solid solution.
 Clave: A Volumen: 180 Páginas, inicial: 1686 final: 1697 Fecha: 2007
 Revista: J. Solid State Chem.
- 221.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega-San Martín, E. Díez-Linaza, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: Isolating the Effect of Hole Doping on a New Family of $(\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x)\text{FeO}_{3-\square}$ Perovskites in Search of the Ideal IT-SOFC Cathode.
 Clave: A Volumen: 178 Páginas, inicial: 1310 final: 1316 Fecha: 2007
 Revista: Solid State Ionics
- 222.- Autores: I. de Pedro, J. M. Rojo, J. L. Pizarro, J. Rodríguez-Fernández, J. Sánchez-Marcos, M.T. Fernández-Díaz, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Evolution of the Antiferromagnetic $\text{Co}_{2-x}\text{Cu}_x(\text{OH})\text{PO}_4$ ($0 \leq x \leq 2$) Solid Solution. A Neutron Diffraction Study.
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 3915 final: 3926 Fecha: 2007
 Revista: J. Mater. Chem.
- 223.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, E. Legarra, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies of the $(\text{C}_3\text{H}_{12}\text{N}_2)_{0.75}[\text{Mn}^{\text{II}}_{1.5}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.5}(\text{AsO}_4)\text{F}_6]$ and $(\text{C}_3\text{H}_{12}\text{N}_2)_{0.75}[\text{Co}^{\text{II}}_{1.5}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.5}(\text{AsO}_4)\text{F}_6]$ Compounds.
 Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1307 final: 1320 Fecha: 2008
 Revista: Mater. Res. Bull.
- 224.- Autores: T. Berrocal, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, L. Lezama, B. Bazán, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structures, Thermal Behavior and Spectroscopic and Magnetic Properties of Two New Organically Templated Fluoro-Vanadyl-Hydrogenarsenates: $(\text{R})_{0.5}[(\text{VO})(\text{HAsO}_4)\text{F}]$ (R: Ethylenediammonium and Piperazinium).
 Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 884 final: 894 Fecha: 2008
 Revista: J. Solid State Chem.
- 225.- Autores: Y. Vara, E. Aldaba, A. Arrieta, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, F.P. Cossío.
 Título: Regiochemistry of the Microwave-Assisted Reaction Between Aromatic Amines and $\square$ -Bromoketones to Yield Substituted 1H-Indoles.
 Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1763 final: 1772 Fecha: 2008
 Revista: Org. Biomol. Chem.
- 226.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies of the $\text{Mn}(\text{SeO}_3) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ and $\text{Fe}_2(\text{SeO}_3)_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ Selenites.
 Clave: A Volumen: 69A(3) Páginas, inicial: 1020 final: 1026 Fecha: 2008
 Revista: Spectrochim. Acta A
- 227.- Autores: B. Inés, R. SanMartín, F. Churrua, E. Domínguez, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: A Nonsymmetric Pincer-Type Palladium Catalyst In Suzuki, Sonogashira, and Hiyama Couplings in Neat Water.
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 2833 final: 2839 Fecha: 2008
 Revista: Organometallics

- 228.- Autores: R. Fernández de Luis, J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, L. Lezama, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Topological Description of a 3D Self-Catenated Nickel Hybrid VanaFecha Ni(bpe)(VO₃)₂. Thermal Stability, Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 1582 final: 1585 Fecha: 2008
 Revista: New J. Chem.
- 229.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L.M. Rodríguez-Martínez, A.T. Aguayo, J.L. Pizarro, M.L. Nó, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: Reactivity Between La(Sr)FeO₃ Cathode, Doped CeO₂ Interlayer and Ytria-Stabilized Zirconia Electrolyte for Solid Oxide Fuel Cell Applications.
 Clave: A Volumen: 185(1) Páginas, inicial: 401 final: 410 Fecha: 2008
 Revista: J. Power Sources
- 230.- Autores: P. Gómez-Saiz, R. Gil-García, M.A. Maestro, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo, M. González-Álvarez, J. Borrás, J. García-Tojal.
 Título: Structure, Magnetic Properties and Nuclease Activity of Pyridine-2-carbaldehyde thiosemicarbazonecopper(II) Complexes.
 Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 1910 final: 1920 Fecha: 2008
 Revista: J. Inorg. Biochem.
- 231.- Autores: T. Berrocal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, B. Bazán, M. Iglesias, A.T. Aguayo, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Microporous Vanadyl-Arsenate with the Template Incorporated Exhibiting Sorption and Catalytic Properties.
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 4738 final: 4740 Fecha: 2008
 Revista: Chem. Commun.
- 232.- Autores: Y. Vara, T. Bello, E. Aldaba, A. Arrieta, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, X. López, F. P. Cossío.
 Título: Trans-Stereoselectivity in the Reaction between Homophthalic Anhydride and Imines.
 Clave: A Volumen: 10(21) Páginas, inicial: 4759 final: 4762 Fecha: 2008
 Revista: Org. Lett.
- 233.- Autores: T. Berrocal, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, B. Bazán, I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: (NH₄)[V^{III}_{1-x}V^{IV}_x(AsO₄)F_{1-x}O_x]: A New Mixed Valence Vanadium(III,IV) Fluoro-Arsenate with Ferromagnetic Interactions and Electronic Conductivity.
 Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 65 final: 71 Fecha: 2009
 Revista: J. Solid State Chem.
- 234.- Autores: A. Larrañaga, J. L. Mesa, L. Lezama, J. L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Supercritical Hydrothermal Synthesis of Cu₂O(SeO₃): Structural Characterization, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies.
 Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 2009
 Revista: Mater. Res. Bull.
- 235.- Autores: P. Gómez-Saiz, R. Gil-García, M. A. Maestro, F. Arnaiz, L. Lezama, T. Rojo, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, L. M. Gonzalez-Alvarez, J. Borrás, V. Diez-Gomez, J. García-Tojal.
 Título: 1,3,4-Oxadiazolecopper(II) Compounds: Dimensionality, Magnetism and Nuclease Activity.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 373 final: 388 Fecha: 2009
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.
- 236.- Autores: A. Larrañaga, J. L. Mesa, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Mild Hydrothermal Synthesis of Cu₂O(SeO₃)2H₂O: Structural Characterization, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies.
 Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 356 final: 360 Fecha: 2009
 Revista: Spectrochimica Acta Part A
- 237.- Autores: T. Berrocal, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, B. Bazán, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Mild Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Thermal Behaviour, Spectroscopic and Magnetic Properties of (NH₄)[Fe(AsO₄)_{1-x}(PO₄)_xF] (x= 0.3, 0.6, 0.8) Series. Thermal Transformation of (NH₄)[Fe(AsO₄)_{0.7}(PO₄)_{0.3}]F into the Textural Porous Orthorhombic Fe(AsO₄)_{0.7}(PO₄)_{0.3}.
 Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 932 final: 941 Fecha: 2009
 Revista: J. Solid State Chem.

- 238.- Autores: T. Rojo, J. L. Mesa, J. Lago, B. Bazán, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua.
 Título: Organically Templated Open-Framework Phosphate.
 Clave: R Volumen: 19 Páginas, inicial: 3793 final: 3818 Fecha: 2009
 Revista: J. Mater. Chem.
- 239.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, T. Rojo, M. I. Arriortua.
 Título: Structural Archetypes in Nickel Hybrid VanaFechas. Towards a Directed Hydrothermal Synthesis.
 Clave: A Volumen:480 Páginas, inicial:54 final:56 Fecha: 2009
 Revista: J. Alloy. Compd.
- 240.- Autores: N. Ortiz-Vitoriano, I. Ruiz de Larramendi, J.I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis and Electrochemical Performance of $\text{La}_{0.6}\text{Ca}_{0.4}\text{Fe}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_3$ ($x = 0.1, 0.2, 0.3$) Material for Solid Oxide Fuel Cell Cathode.
 Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 63 final: 69 Fecha: 2009
 Revista: J. Power Sources
- 241.- Autores: K. Vidal, L. M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega-San-Martín, A. Martínez-Amesti, M. L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua.
 Título: The Effect of Doping in the Electrochemical Performance of $(\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x)\text{FeO}_{3-\delta}$ SOFC Cathodes.
 Clave: A Volumen:192 Páginas, inicial: 175 final: 179 Fecha: 2009
 Revista: J. Power Sources
- 242.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L.M. Rodríguez, M.L. Nó, J.L. Pizarro, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: Chemical Compatibility Between YSZ and SDC Sintered at Different Atmospheres for SOFC Applications.
 Clave: A Volumen:192 Páginas, inicial:151 final:157 Fecha: 2009
 Revista: J. Power Sources
- 243.- Autores: I. de Meaza, I. Ruiz de Larramendi, J. I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Nanostructure and Impedance Spectroscopy of $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{M}_x\text{O}_3$ ($\text{M} = \text{Fe, Co, Ni; } x=0 \text{ and } 0.2$) thin Films Growth by Pulsed Laser Deposition.
 Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 47 final:55 Fecha: 2009
 Revista: The Open Inorganic Chemistry Journal
- 244.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L.M. Rodríguez-Martínez, M.L. Nó, J.L. Pizarro, A. Laresgoiti y M.I. Arriortua.
 Título: Influence of DSC-YSZ Contact at Different Atmospheres in SOFC Operation and Processing Conditions.
 Clave: A Volumen: 156 (7) Páginas, inicial: B856 final: B 861 Fecha: 2009
 Revista: Journal of the Electrochemical Society
- 245.- Autores: J. Orive, J.L. Mesa, E. Legarra, F. Plazaola, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Mild Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the $[\text{M}^{\text{II}}_x\text{M}^{\text{III}}_{2.5-x}(\text{H}_2\text{O})_2(\text{HP}^{\text{III}}\text{O}_3)_y(\text{P}^{\text{VO}}\text{O}_4)_{2-y}\text{F}]$ [$\text{M} = \text{Fe, } x= 2.08, y= 1.58$; $\text{M} = \text{Co, Ni, } x= 2.5, y= 2$]
 Clave: A Volumen:182 Páginas, inicial: 2191 final: 2201 Fecha: 2009
 Revista: J. Solid State Chem
- 246.- Autores: E. S. Larrea, J. L. Mesa, J. Rodríguez Fernández, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Mild Hydrothermal Synthesis and Structural Determination of Two Layered, Structurally Related Inorganic Organic Hybrid VanaFechas with Nickel (II) and Tris (2-Aminoethyl) amine.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3607 final: 3612 Fecha: 2009
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.
- 247.- Autores: R. Fernández de Luis, J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, T. Rojo, M. I. Arriortua.
 Título: Two Self-Catenated Nickel(II) Hybrid VanaFechas with Honeycomb-Like 3D Inorganic Frameworks Stabilized by Crossed Organic Bpe Pillars: Thermal, Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3607 final: 3612 Fecha: 2009
 Revista: Eur. J. Inorg. Chem.
- 248.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Transition Metals Selenites: A Synthetic, Structural and Magnetic Revision.
 Clave: CL Volumen: Cap. 5 Páginas, inicial: 205 final: 236 Fecha: 2009
 Libro: Magnetic Materials: Research, Technology and Applications ISBN: 978-1-60692-145-6

- 249.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L. M. Rodríguez-Martínez, M. L. No, M. I. Arriortua.
 Título: Degradation of Symmetrical Cathode-Interlayer-Electrolyte Cells.
 Clave: A Volumen: 25 (2) Páginas, inicial: 2867 final: 2870 Fecha: 2009
 Revista: ECS Transactions
- 250.- Autores: N. Ortiz-Vitoriano, I. Ruiz de Larramendi, J. I. Ruiz de Larramendi, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Effect of Electrolyte Contribution on the Electrochemical Behaviour of $\text{Pr}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Fe}_{0.8}\text{Ga}_{0.2}\text{O}_3$.
 Clave: A Volumen: 25 (2) Páginas, inicial: 2799 final: 2806 Fecha: 2009
 Revista: ECS Transactions
- 251.- Autores: A. Écija, K. Vidal, A. Larranaga, M.L. No, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: Effect of the Syntehtic Method on the Structure and Electrical Conductivity of $\text{La}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{FeO}_3$ as SOFC Cathode Materials.
 Clave: A Volumen: 25 (2) Páginas, inicial: 2639 final: 2644 Fecha: 2009
 Revista: ECS Transactions
- 252.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez, L. Ortega, A. Martínez-Amesti, M.L. No, T. Rojo, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua.
 Título: Performance of $(\text{Ln}_{0.5}\text{M}_{0.5})\text{FeO}_{3-\square}$ Perovskites as Cathode for SOFCs: Effect of Mean Radius of the A Site Cations.
 Clave: A Volumen: 25 (2) Páginas, inicial: 2427 final: 2434 Fecha: 2009
 Revista: ECS Transactions
- 253.- Autores: T. Berrocal, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, B. Bazán, M. Iglesias, J. L. Vilas, T. Rojo, M. I. Arriortua.
 Título: Catalytic Performance of the High and Low Temperature Polymorphs of $(\text{C}_6\text{N}_2\text{H}_{16})_{0.5}[(\text{VO})(\text{HAsO}_4)\text{F}]$: Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies.
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 834 final: 846 Fecha: 2010
 Revista: Dalton Trans.
- 254.- Autores: A. Calderón, M.G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Unprecedented Coordination Modes for PDC (pyridine-2,5- dicarboxylate) in Polymorphic 3D Heterobimetallic Compounds α - and β - $[\text{MNa}_2(\text{PDC})_2(\text{H}_2\text{O})_4]$, with $\text{M}=\text{Ni}, \text{Co}$.
 Clave: A Volumen: 12(6) Páginas, inicial: 1784 final: 1789 Fecha: 2010
 Revista: CystEngComm.
- 255.- Autores: R. Fernández de Luis, J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Four Nodal Self Catenated $[\{\text{Ni}_8(\text{Bpy})_{16}\}\text{V}_{24}\text{O}_{68}]\cdot 8.5(\text{H}_2\text{O})$, Combining a Three Dimensional Metal-Organic and Inorganic Frameworks.
 Clave: A Volumen: 12(6) Páginas, inicial: 1880 final: 1886 Fecha: 2010
 Revista: CystEngComm.
- 256.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: $\text{Tris}[4,4'-(\text{ethene-1,2-diyl})\text{dipyridinium}]\text{DecavanaFecha Dihydrate}$
 Clave: A Volumen: E66 Páginas, inicial: M323 final: U3773 Fecha: 2010
 Revista: Acta Cryst.
- 257.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, K. Vidal, L. Lezama, T. Rojo, M. I. Arriortua.
 Título: Short-Range and Long-Range Magnetic Ordering, in Third Generation Brannerite Type Inorganic-Organic VanaFechas: $[\{\text{Mn}(\text{Bpy})\}(\text{VO}_3)_2]\sim(\text{H}_2\text{O})_{1.24}$ and $[\{\text{Mn}(\text{Bpy})_{0.5}\}(\text{VO}_3)_2]\sim(\text{H}_2\text{O})_{0.62}$.
 Clave: A Volumen: 22(19) Páginas, inicial: 5543 final: 5553 Fecha: 2010
 Revista: Chem. Mater.
- 258.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega-San-Martin, M.L. Nó, T. Rojo, M. I. Arriortua
 Título: $(\text{Ln}_{0.5}\text{M}_{0.5})\text{FeO}_{3-\delta}$ Perovskites as Cathode for Solid Oxide Fuel Cells: Effect of Mean Radius of the A Site Cations.
 Clave: A Volumen: 157(8) Páginas, inicial: 919 final: 924 Fecha: 2010
 Revista: J. Electrochem. Soc.
- 259.- Autores: R. Cortés, N. de la Pinta, S. Martín, M.K. Urtiaga, G. Barandika, M. I. Arriortua, L. Lezama, G. Madariaga
 Título: Structural Analysis, Spectroscopic and Magnetic Properties of the 1D Triple-Bridged Compounds $[\text{M}(\text{dca})_2(\text{bpa})]$ ($\text{M}=\text{Mn}, \text{Fe}, \text{Co}, \text{Zn}$; $\text{dca}=\text{dicyanamide}$; $\text{bpa}=1,2\text{-bis}(4\text{-pyridyl})\text{ethane}$) and the 3D $[\text{Ni}(\text{dca})(\text{bpa})_2]\text{dca}\cdot 6\text{H}_2\text{O}$.
 Clave: A Volumen: 49(22) Páginas, inicial: 10445 final: 10454 Fecha: 2010
 Revista: Inorg. Chem.

- 260.- Autores: I. Ruiz de Larramendi, R. Pinedo N. Ortiz-Vitoriano, J.I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Nanostructured $\text{Gd}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Fe}_{0.8}\text{M}_{0.2}\text{O}_3$ (M = Mr, Ga) Materials for Solid Oxide Fuel Cell Cathodes.
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 2 final: 9 Fecha: 2010
 Revista: Physics Procedia
- 261.- Autores: T. Berrocal, E. S. Larrea, M. Iglesias, M. I. Arriortua.
 Título: Vanadyl Arsenates as Catalysts for Selective Oxidation of Organic Sulfides and Alkenes.
 Clave: A Volumen: 335 Páginas, inicial: 176 final: 182 Fecha: 2011
 Revista: Molecular Catalysis A: Chemical
- 262.- Autores: I. de Pedro, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, J. Rodriguez Fernandez, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetostructural Correlations in the Antiferromagnetic $\text{Co}_{2-x}\text{Cu}_x(\text{OH})\text{AsO}_4$ (x=0 and 0.3) Phases.
 Clave: A Volumen: 184(8) Páginas, inicial: 2075 final: 2082 Fecha: 2011
 Revista: J. Solid State Chem.
- 263.- Autores: R. Pinedo, I. Ruiz de Larramendi, D. Jimenez de Aberasturi, J.I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Effect of the Strontium Content on the Electrochemical Performance of the Perovskite-type $\text{Pr}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Fe}_{0.8}\text{Co}_{0.2}\text{O}_3$ oxides.
 Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 2183 final: 2190 Fecha: 2011
 Revista: ECS Transactions
- 264.- Autores: I. Ruiz de Larramendi, S. Vives, N. Ortiz-Vitoriano, J.I. Ruiz de Larramendi, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.2}\text{Ca}_{0.2}\text{Fe}_{0.8}\text{Ni}_{0.2}\text{O}_3$ thin Films Obtained by Pulsed Laser Ablation: Effect of the Substrate on the Electrochemical Behavior.
 Clave: A Volumen: 192(1) Páginas, inicial: 584 final: 590 Fecha: 2011
 Revista: Solid State Ionics
- 265.- Autores: I. Ruiz de Larramendi, S. Vives, N. Ortiz-Vitoriano, J.I. Ruiz de Larramendi, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Influence of Colloidal Templates on the Impedance Spectroscopic Behaviour of $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Fe}_{0.8}\text{Ni}_{0.2}\text{O}_3$ for Solid Oxide Fuel Cell Applications.
 Clave: A Volumen: 192(1) Páginas, inicial: 235 final: 240 Fecha: 2011
 Revista: Solid State Ionics
- 266.- Autores: E.S. Larrea, J.L. Mesa, M.I. Arriortua.
 Título: Hydrothermal Synthesis and Study of an Inorganic-Organic Hybrid VanaFecha of a Nickel(II) Coordination Complex with Pyrazine, $\text{Ni}_3(\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2)_3(\text{V}_8\text{O}_{23})$.
 Clave: A Volumen: 46(6) Páginas, inicial: 845 final: 849 Fecha: 2011
 Revista: Mater. Res. Bull.
- 267.- Autores: N. Ortiz-Vitoriano, I. Ruiz de Larramendi, J. I. Ruiz de Larramendi, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Optimization of $\text{La}_{0.6}\text{Ca}_{0.4}\text{Fe}_{0.8}\text{Ni}_{0.2}\text{O}_3\text{-Ce}_{0.8}\text{Sm}_{0.2}\text{O}_2$ Composite Cathodes for Intermediate-Temperature Solid Oxide Fuel Cells.
 Clave: A Volumen: 196(9) Páginas, inicial: 4332 final: 4336 Fecha: 2011
 Revista: Journal of Power Sources
- 268.- Autores: R. Pinedo, I. Ruiz de Larramendi, D. Jimenez de Aberasturi, I. Gil de Muro, J. I. Ruiz de Larramendi, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis of Highly Ordered Three-Dimensional Nanostructures and the Influence of the Temperature on their Application as Solid Oxide Fuel Cells Cathodes.
 Clave: A Volumen: 196(9) Páginas, inicial: 4174 final: 4180 Fecha: 2011
 Revista: Journal of Power Sources
- 269.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodriguez-Martinez, L. Ortega-San-Martin, M.L. Nó, T. Rojo, M. I. Arriortua
 Título: Effect of the A Cation Size Disorder on the Properties of an Iron Perovskite Series for Their Use as Cathodes for SOFCs.
 Clave: A Volumen: 11(1) Páginas, inicial: 51 final: 58 Fecha: 2011
 Revista: Fuel Cells
- 270.- Autores: T. Berrocal, J. L. Mesa, E.S. Larrea, B. Bazán, J. L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Mild Hydrothermal Synthesis, Crystal Sstructure, Thermal Behaviour, Spectroscopic and Magnetic Properties of $(\text{NH}_4)_{0.80}\text{Li}_{0.20}[\text{Fe}(\text{AsO}_4)\text{F}]$.
 Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 2623 final: 2628 Fecha: 2011

Revista: J. Solid State Chem

271.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M. I. Arriortua.

Título: Self-Assembly of Iron TCPP (meso-tetra(4-carboxyphenyl)porphyrin) 3 into a Chiral 2D Coordination Polymer.

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 2711 final: 2716 Fecha: 2011

Revista: Polyhedron

272.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, J. Orive, T. Rojo, M. I. Arriortua.

Título: {Co(HBpe)₂}(V₄O₁₂): Pedal Motion Induced Order-Disorder P-1 / C-1 Transition and Disrupted C-1 / C2/m

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 6488 final: 6498 Fecha: 2011

Revista: CystEngComm.

273.- Autores: A. Calderón, M.G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, O. Vallcorba, J. Rius, C. Miravittles, M. I. Arriortua.

Título: Solid-State Transformation of the MOF [Ni₂(bipy)_{1.5}(PDC)₂(H₂O)₂] $\cdot$ 3.5H₂O

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 6831 final: 6838 Fecha: 2011

Revista: CystEngComm

274.- Autores: E.S. Larrea, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. Iglesias, M. I. Arriortua.

Título: M(C₆H₁₆N₃)₂(VO₃)₄ as Heterogeneous Catalysts. Study of three new Hybrid VanaFechas of Cobalt(II), Nickel(II) and Copper(II) with 1-(2-aminoethyl)-piperazonium

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 12690 final: 12698 Fecha: 2011

Revista: Dalton Trans.

275.- Autores: U.C. Chung, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, I de Meatza, M. Bengoechea, J Rodríguez-Fernández, M. I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Li_{1.43}[Fe^{II}_{4.43}Fe^{III}_{0.57}(HPO₃)₆] $\cdot$ 1.5H₂O: A Phosphite Oxoanion-Based Compound with Lithium Exchange Capability and A Spin Glass Magnetic Behavior.

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 4317 final: 4330 Fecha: 2011

Revista: Chem. Mater.

276.- Autores: A. Ecija, K. Vidal, A. Larrañaga, A. Martínez-Amesti, L. Ortega-San-Martín, M.I. Arriortua.

Título: Characterization of Ln_{0.5}M_{0.5}FeO_{3- δ} (Ln=La, Nd, Sm; M=Ba, Sr) perovskites as SOFC cathodes.

Clave: A Volumen: 201 Páginas, inicial: 35 final: 41 Fecha: 2011

Revista: Solid State Ionics

277.- Autores: J. Orive, J.L. Mesa, R. Balda, J. Fernández, J. Rodríguez-Fernández, T. Rojo M. I. Arriortua.

Título: Enhancement of the Luminescent Properties of a New Red-emitting Phosphor, Mn₂(HPO₃)F₂, By Zn Substitution.

Clave: A Volumen: 50(24) Páginas, inicial: 12463 final: 12476 Fecha: 2011

Revista: Inorg. Chem.

278.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, E.S. Larrea, T. Rojo, M. I. Arriortua.

Título: Flexible and Dynamic Thermal Behavior of Self Catenated [{Ni₃(H₂O)₃(Bpa)₄}(V₆O₁₈)] $\cdot$ 8H₂O Constructed from 10-c Heterometallic Inorganic-Organic Clusters.

Clave: A Volumen: 51(4) Páginas, inicial: 2130 final: 2139 Fecha: 2012

Revista: Inorg. Chem.

279.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, M. L. Nó, A. Larrañaga, M. I. Arriortua.

Título: Oxide scale formation on different metallic interconnects for solid oxide fuel cells.

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 38 final: 49 Fecha: 2012

Revista: Corrosion Science.

280.- Autores: E.S. Larrea, R. Fernández de Luis, J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.

Título: Hybrid VanaFechas, Towards Metal-Organic Frameworks..

Clave: CL Volumen: Cap1 Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

Revista: Coordination Polymers and Metal Organic Frameworks: Properties, Types and Applications, Cap. 1, Nova-Publishers, USA 2012, ISBN: 978-1-61470-899-5.

281.- Autores: A. Écija, K. Vidal, A. Larrañaga, L. Ortega-San-Martín, M. I. Arriortua.

Título: Synthetic Methods for Perovskite Materials; Structure and Morphology.

Clave: CL Volumen: Cap 19 Páginas, inicial: 485 final: 506 Fecha: 2012

Revista: Crystallization/Book 2. ISBN 979-953-307-878-5.

- 282.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urriaga, J.L. Mesa, E.S. Larrea, T. Rojo, M. I. Arriortua.
 Título: Compositional space diagrams and crystallization sequences in M/Bpa/NaVO₃ (M = Ni, Co) systems. Physical properties of $[\{Ni(H_2O)(Bpa)\}(VO_3)_2] \cdot 2H_2O$ and $\{Co(Bpa)\}(VO_3)_2$ 3D hybrid vanadates.
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 6921 final: 6933 Fecha: 2012
 Revista: CrystEngComm.
- 283.- Autores: E.S. Larrea, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, R. Fernández de Luis, J. Rodríguez-Fernández, M.K. Urriaga, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis and Comparative Study of $Co(pym)(VO_3)_2$ and $[Co(H_2O)_2(VO_3)_2] \cdot 2H_2O$.
 Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 2130 final: 2139 Fecha: 2012
 Revista: Dalton Trans.
- 284.- Autores: A. Ecija, K. Vidal, A. Larrañaga, A. Martínez-Amesti, L. Ortega San-Martín, M.I. Arriortua.
 Título: Structure and Properties of Perovskites for SOFC cathodes as a Function of the A Cation Size Disorder.
 Clave: A Volumen: 235 Páginas, inicial: 14 final: 21 Fecha: 2013
 Revista: Solid State Ionics.
- 285.- Autores: J. Orive, E.S. Larrea, R. Fernández de Luis, M. Iglesias, J.L., T. Rojo, M. I. Arriortua.
 Título: Amine Templated Open-Framework Vanadium (III) Phosphites with Catalytic Properties.
 Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 4500 final: 4512 Fecha: 2013
 Revista: Dalton Trans.
- 286.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urriaga, M.I. Arriortua.
 Título: Thermal stability and crystallochemical analysis for CoII-based coordination polymers with TPP and TPPS Porphyrins.
 Clave: A Volumen: 15 (20) Páginas, inicial: 4181 final: 4188 Fecha: 2013
 Revista: CrystEngComm.
- 287.- Autores: A. Calderón, M.G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urriaga, M. I. Arriortua.
 Título: Host Guest Chemistry of Nickel-PDC-((py)₂(CO)) Compounds: Reversible Crystal Amorphous Transformations Induced by Solvent Exchange.
 Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 5134 final: 5143 Fecha: 2013
 Revista: CrystEngComm.
- 288.- Autores: A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M. I., M. I. Arriortua.
 Título: Chemical Compatibility and Electrical Contact of $LaNi_{0.6}Co_{0.4}O_{3-d}$ (LNC) between Crofer22APU Interconnect and $La_{0.6}Sr_{0.4}FeO_3$ (LSF) Cathode for IT-SOFC.
 Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 398 final: 403 Fecha: 2013
 Revista: Fuel Cells
- 289.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urriaga, J.L. Mesa, E.S. Larrea, M. Iglesias, T. Rojo, M. I. Arriortua.
 Título: Thermal Response, Catalytic Activity, and Color Change of the First Hybrid Vanadate Containing Bpe Guest Molecules
 Clave: A Volumen: 524 Páginas, inicial: 2615 final: 2626 Fecha: 2013
 Revista: Inorg. Chem.
- 290.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urriaga, L. Lezama, M.I. Arriortua.
 Título: A Fe-TPP Coordination Network with Metalloporphyrinic Neutral Radicals and Face-to-Face and Edge-to-Face π - π Stacking.
 Clave: A Volumen: 52(14) Páginas, inicial: 8074 final: 8081 Fecha: 2013
 Revista: Inorg. Chem.
- 291.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, M. L. Nó, A. Larrañaga, M. I. Arriortua.
 Título: The Effect of Doping (Mn,B)₃O₄ Materials as Protective Layers in Different Metallic Interconnects for SOFC.
 Clave: A Volumen: 243 Páginas, inicial: 419 final: 430 Fecha: 2013
 Revista: J. Power Sources
- 292.- Autores: J. Orive, R. Balda J. Fernández, L. Lezama, M. I. Arriortua.
 Título: Low Temperature Red Luminescence of a Fluorinated Mn-doped zinc Selenite.
 Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 12481 final: 12494 Fecha: 2013
 Revista: Dalton Trans.

293.- Autores: A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M. I. Arriortua

Título: Effects of using $(\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2})_{0.95}\text{Fe}_{0.6}\text{Mn}_{0.3}\text{Co}_{0.1}\text{O}_3$ (LSFMC), $\text{LaNi}_{0.6}\text{Fe}_{0.4}\text{O}_{3-\delta}$ (LNF) and $\text{LaNi}_{0.6}\text{Co}_{0.4}\text{O}_{3-\delta}$ (LNC) as contact materials on solid oxide fuel cells

Clave: A Volumen: 248 Páginas, inicial: 1067 final: 1076 Fecha: 2014

Revista: J. Power Sources

294.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, E.S. Larrea, M. Iglesias, T. Rojo, M. I. Arriortua.

Título: Reversible solid-state transformation in $\{\text{Ni}_2(\text{H}_2\text{O})_2(\text{Bpa})_2\}(\text{V}_6\text{O}_{17})$ proved by synchrotron radiation: color and magnetic properties change.

Clave: A Volumen: 14(2) Páginas, inicial: 658 final: 670 Fecha: 2014

Revista: Cryst. Growth and Desing.

295.- Autores: R. Fernández de Luis, A. Ponrouch, R. Palacín, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.

Título: Electrochemical behavior of $[\{\text{Mn}(\text{Bpy})\}(\text{VO}_3)_2]\approx(\text{H}_2\text{O})_{1.24}$ and $[\{\text{Mn}(\text{Bpy})_{0.5}\}(\text{VO}_3)_2]\approx(\text{H}_2\text{O})_{0.62}$ inorganic-organic Brannerites in lithium and sodium cells.

Clave: A Volumen: 212 Páginas, inicial: 92 final: 98 Fecha: 2014

Revista: J. Solid State Chem.

296.- Autores: K. Vidal, L. Ortega-San-Martín, A. Larrañaga, R.I. Merino, A. Orera, M.I. Arriortua.

Título: Effects of synthetic conditions on the structural, stability and ion conducting properties of $\text{Li}_{0.30}(\text{La}_{0.50}\text{Ln}_{0.50})_{0.567}\text{TiO}_3$ (Ln= La, Pr, Nd) solid electrolytes for rechargeable lithium batteries.

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 8761 final: 8768 Fecha: 2014

Revista: Ceram. Int.

297.- Autores: J. Orive, R. Fernández de Luis, J. Rodríguez Fernández, E. Legarra, F. Plazaola, M.I. Arriortua.

Título: Fluorinated mixed valence Fe(II)-Fe(III) phosphites with channels templated by linear tetramine chains. Structural and magnetic implications of partial replacement of Fe(II) by Co(II).

Clave: A Volumen: 16(27) Páginas, inicial: 6066 final: 6079 Fecha: 2014

Revista: CrystEngComm.

298.- Autores: A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M. A. Laguna-Bercero, J. M. Porras-Vázquez, P. R. Slater, M. I. Arriortua.

Título: $\text{LaNi}_{0.6}\text{Co}_{0.4}\text{O}_{3-\delta}$ (LNC) dip-coated on Fe-Cr mesh as a composite cathode contact material on intermediate solid oxide fuel cells (IT-SOFCs).

Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 509 final: 519 Fecha: 2014

Revista: J. Power Source.

299.- Autores: F. Llano-Tomé, B. Bazán, M.K. Urtiaga, G. Barandika, M.I. Arriortua.

Título: Herringbone planes in CuII-PDC-bpe systems based on three-connected nodes: mapping this type of compounds.

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 8762 final: 8735 Fecha: 2014

Revista: CrystEngComm.

300.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, E. Serrano-Larrea, M. Iglesias, M.I. Arriortua.

Título: Biomimetic catalysts based on metalloporphyrin MOFs.

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: S864 final: S864 Fecha: 2014

Revista: J. Biol. Inorg. Chem.

301.- Autores: R. Fernández de Luis, J. Orive, E.S. Larrea, M.K. Urtiaga, M. I. Arriortua.

Título: Hybrid VanaFechas Constructed from Extended Metal Organic Arrays. Crystal Architectures and Properties.

Clave: A Volumen: 16(45) Páginas, inicial: 10332 final: 10366 Fecha: 2014

Revista: CrystEngComm.

302.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, M. L. Nó, J. Calvo-Angós, M. I. Arriortua.

Título: EB-PVD deposition of spinel coatings on metallic materials and silicon wafers.

Clave: A Volumen: 39 (28) Páginas, inicial: 15735 final: 15745 Fecha: 2014

Revista: International Journal of Hydrogen Energy

303.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, E. S. Larrea, M. Iglesias, Luis Lezama, M.I. Arriortua.

Título: Heterogeneous catalytic properties of a metalloporphyrinic MOF based on unprecedented $\mu\text{-O-}[\text{FeTCPP}]_2$ dimers: porosity revealing an unusual superhyperfine EPR structure.

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 213 final: 222 Fecha: 2015

Revista: Dalton Trans.

304.- Autores: K. Vidal, A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, J. M. Porras-Vázquez, P. R. Slater, M. I. Arriortua.
 Título: Characterization of $\text{LaNi}_{0.6}\text{Fe}_{0.4}\text{O}_3$ perovskite synthesized by glycine-nitrate combustion method
 Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 24 final: 29 Fecha: 2015
 Revista: Solid State Ionics.

305.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, M. I. Arriortua.
 Título: Compatibility between strontium-doped ferrite cathode and metallic interconnects in solid oxide fuel cells.
 Clave: A Volumen: 280 Páginas, inicial: 505 final: 5015 Fecha: 2015
 Revista: J. Power Sources

306.- Autores: A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, J. M. Porras-Vázquez, P. R. Slater, M. I. Arriortua.
 Título: Evaluation of using protective/conductive coating on Fe-22Cr mesh as a composite cathode contact material for intermediate solid oxide fuel cells.
 Clave: A Volumen: 40(14) Páginas, inicial: 4804 final: 4818 Fecha: 2015
 Revista: International Journal of Hydrogen Energy.

307.- Autores: L. Bravo-García, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: Thermal stability of ionic nets with CuII ions coordinated to di-2-pyridyl ketone: Reversible crystal-to-crystal phase transformation.
 Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 117 final: 123 Fecha: 2015
 Revista: Polyhedron.

308.- Autores: E. Amayuelas, A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, María Isabel Arriortua.
 Título: Mother structures related to the hexagonal and cubic close packing in Cu₂₄ clusters: solvent influenced derivatives.
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 3297 final: 3304 Fecha: 2015
 Revista: CrystEngComm.

309.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, E. Amayuelas, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Coordination and Crystallization Molecules: Their Interactions Affecting the Dimensionality of Metalloporphyrinic SCFs.
 Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 6683 final: 6699 Fecha: 2015
 Revista: Molecules

310.- Autores: A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, J. M. Porras-Vázquez, P. R. Slater, M. I. Arriortua.
 Título: Laser machining of $\text{LaNi}_{0.6}\text{M}_{0.4}\text{O}_{3\delta}$ (M: Co, Fe) dip-coated on a Fe-22Cr mesh material to obtain a new contact coating for SOFC: Interaction between Crofer22APU interconnect and $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{FeO}_3$ cathode.
 Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 8407 final: 8418 Fecha: 2015
 Revista: International Journal of Hydrogen Energy.

311.- Autores: E. Aranzabe, P. M. Villasante, R. March, M. I. Arriortua, A. Larrañaga, A. Aranzabe.
 Título: More than Color: Pigments with Thermal Storage Capacity; Processing and Degradation Behavior.
 Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 171 final: 184 Fecha: 2015
 Revista: Advances in Materials Physics and Chemistry

312.- Autores: F. Llano-Tomé, B. Bazán, M.K. Urtiaga, G. Barandika, M. A. Señarís-Rodríguez, M. Sánchez-Andújar, M.I. Arriortua.
 Título: Cu-PDC-bpa solid coordination frameworks (PDC=2,5-pyridinedicarboxylate; bpa= 1,2-di(4-pyridil)ethane)): 2D and 3D structural flexibility producing a 3-c herringbone array next to ideal.
 Clave: A Volumen: 230 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 2015
 Revista: J. Solid State Chem.

313.- Autores: F. Llano-Tomé, B. Bazán, M.K. Urtiaga, G. Barandika, A. Fidalgo-Marijuan, R. Fernández de Luis, M.I. Arriortua.
 Título: Water-induced phase transformation of a CuII-coordination framework with pyridine-2,5-dicarboxylate and di-2-pyridyl ketone: synchrotron radiation analysis.
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 6346 final: 6354 Fecha: 2015
 Revista: CrystEngComm.

314.- Autores: E. Aranzabe, M. I. Arriortua, A. Larrañaga, P. M. Villasante, A. Aranzabe, R. March.
 Título: Easily scalable production process for a pigment having thermal storage capacity.

Clave: A Volumen: 2(4) Páginas, inicial: 98 final: 105 Fecha: 2015
Revista: American J. Chem. App.

315.- Autores: R. Fernández de Luis, E. Serrano-Larrea, A. Martínez-Amesti, L. Lezama, A.T. Aguayo, M.I. Arriortua.
Título: Composite β -AgVO₃@V₅+1.6V₄+0.4O_{4.8} hydrogels and xerogels for iodine capture.

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 19996 final: 20012 Fecha: 2015
Revista: J. Mater. Chem. A

316.- Autores: B. Orayech, L. Ortega-San-Martín, I. Urcelay-Olabarria, L. Lezama, T. Rojo, M. I. Arriortua, J. M. Igartua.
Título: Structural phase transitions, Magnetic and Spectroscopic properties of the double perovskites Sr₂Co_{1-x}Mg_xTeO₆ (x=0.1, 0.2 and 0.5)

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 13716 final: 13734 Fecha: 2015
Revista: Dalton Trans.

317.- Autores: E. S. Larrea, R. Fernández de Luis, J. Orive, M. Iglesias, M. I. Arriortua.
Título: [NaCU(2,4-HPdc)(2,4-Pdc)] Mixed Metal Organic Framework as a Heterogeneous Catalyst.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 4699 final: 4707 Fecha: 2015
Revista: Eur. J. Inorg. Chem.

318.- Autores: A. Écija, K. Vidal, A. Larrañaga, L. Ortega-San-Martín, M. I. Arriortua.
Título: Influence of synthetic method on the properties of La_{0.5}Ba_{0.5}FeO₃ SOFC cathode". Materials and Technologies for Energy Efficiency

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 94 final: 99 Fecha: 2015
Revista: BrownWalker Press, Boca Raton, Florida (USA), ISBN: 978-162-73-4559-0.

319.- Autores: E. S. Larrea, J. L. Mesa, E. Legarra, A. T. Aguayo, M. I. Arriortua.
Título: Crystal structure of K_{0.75}[Fe^{II}_{3.75}Fe^{III}_{1.25}(HPO₃)₆]-0.5H₂O, an open-framework iron phosphite with mixed-valent Fe^{II}/Fe^{III} ions.

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 63 final: 65 Fecha: 2016
Revista: Acta Cryst. E.

320.- Autores: E. Amayuelas, A. Fidalgo-Marijuan, B. Bazán, M.K. Urtiaga, G. Barandika, María Isabel Arriortua.
Título: CuII-based metal-organic nanoballs for very rapid adsorption of dyes and iodine.

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1709 final: 1712 Fecha: 2016
Revista: CrystEngComm.

321.- Autores: K. Vidal, A. Larrañaga, A. Morán Ruiz; A.T. Aguayo, M. A. Laguna Bercero, M.P. Yeste, J.J. Calvino, M.I. Arriortua.

Título: Effect of synthesis conditions on electrical and catalytical properties of perovskites with high value of A-site cation size mismatch.

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 19810 final: 19818 Fecha: 2016
Journal: International Journal of Hydrogen Energy.

322.- Autores: A. Morán Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M.I. Arriortua.

Título: Evaluation of using LaNi_{0.6}Fe_{0.4}O_{3-δ} contact layer between La_{0.6}Sr_{0.4}FeO₃ cathode and Crofer22APU interconnect for solid oxide fuel cells.

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 330 final: 339 Fecha: 2016
Journal: Fuel Cells.

323.- Autores: L. Ortega-San-Martin, K. Vidal, B. Roldan-Pozo, Y. Coello A. Larrañaga, M.I. Arriortua.

Título: Synthesis method dependence of the lattice effects in Ln_{0.5}M_{0.5}FeO₃ perovskites (Ln= La and (Nd or Gd); M= Ba and (Ca or Sr)).

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 056302 final: 056312 Fecha: 2016
Journal: Mater. Res. Express

316.- Autores: B. Orayech, L. Ortega-San-Martín, I. Urcelay-Olabarria, L. Lezama, T. Rojo, M. I. Arriortua, J. M. Igartua.

Título: The effect of partial substitution of Ni by Mg on the structural, magnetic and spectroscopic properties of the double perovskite Sr₂NiTeO₆.

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 14378 final: 14393 Fecha: 2016
Revista: Dalton Trans.

324.- Autores: A. Morán Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, R. Montero Santos, M.I. Arriortua.

Título: Femtosecond laser micromachining of metallic/ceramic composite material for solid oxide fuel cell devices.
 Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 17053 final: 17063 Fecha: 2016
 Journal: International Journal of Hydrogen Energy.

325.- Autores: L. Bravo-García, G. Barandika, A. Fidalgo-Marijuan, B. Bazán, M.K. Urtiaga, L. Lezama, M.I. Arriortua.
 Título: Thermal and magnetic diversity in the behaviour of the system CuII-BDC-bpa (BDC=1,3-benzenedicarboxylate and bpa=1,2-bis(4-pyridyl)ethane): 1D, 2D and interpenetrated 3D frameworks.
 Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 4783 final: 4791 Fecha: 2016
 Journal: Eur. J. Inorg. Chem.

326.- Autores: J. Orive, R. Fernandez de Luis, J. Rodriguez, L. Lezama, M.I. Arriortua.
 Título: Ax(H₃O)2-xMn5(HPO₃)₆ (A = Li, Na, K and NH₄): open-framework manganese(II) phosphites templated by mixed cationic species.
 Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 12188 final: 12199 Fecha: 2016
 Journal: Dalton Trans.

327.- Autores: R. Fernandez de Luis, J. Orive, E. S. Larrea, L. Lezama, M.I. Arriortua.
 Título: Commensurate Superstructure of the {Cu(NO₃)(H₂O)}(HTae)(Bpy) Coordination Polymer: An Example of 2D Hydrogen-Bonding Networks as Magnetic Exchange Pathway.
 Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 11662 final: 11675 Fecha: 2016
 Journal: Inorg Chem.

328.- Autores: E. S. Larrea, R. Fernandez de Luis, M.I. Arriortua.
 Título: Catalytic Performance of a New 1D Cu(II) Coordination Polymer {Cu(NO₃)(H₂O)}(HTae)(4,40-Bpy) for Knoevenagel Condensation
 Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1651 final: 1662 Fecha: 2016
 Journal: Molecules

329.- Autores: E. Amayuelas, A. Fidalgo-Marijuan, B. Bazán, M. K. Urtiaga, G. Barandika, L. Lezama, M. I. Arriortua.
 Título: Cationic Mn²⁺/H⁺ Exchange leaving slow solid-state transformation of a 2D porphyrinic network at ambient conditions
 Clave: A Volumen: 247 Páginas, inicial: 161 final: 167 Fecha: 2017
 Journal: J. Solid State Chem.

330.- Autores: E. Aranzabe, M. I. Arriortua, A Larrañaga, A. Aranzabe, P. M. Villasante, R. March.
 Título: Designing multifunctional pigments for an improved energy efficiency in buildings
 Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: 9 final: 13 Fecha: 2017
 Journal: Energy and Buildings

331.- Autores: A. Wain, A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M. A. Laguna-Bercero, M. I. Arriortua.
 Título: Scalable synthetic method for SOFC compounds.
 Clave: A Volumen: 313 Páginas, inicial: 52 final: 57 Fecha: 2017
 Journal: Solid State Ionics

332.- Autores: K. Vidal, A. Larrañaga, A. Morán-Ruiz, M. A. Laguna-Bercero, R. T. Baker, M. I. Arriortua.
 Título: Effect of the synthesis conditions on the properties of La_{0.15}Sm_{0.35}Sr_{0.08}Ba_{0.42}FeO_{3-δ} cathode material for SOFCs
 Clave: A Volumen: 322 Páginas, inicial: 131 final: 139 Fecha: 2017
 Journal: Powder Technology

333.- Autores: E. Amayuelas, A. Fidalgo-Marijuan, B. Bazán, M. K. Urtiaga, G. Barandika, M. I. Arriortua.
 Título: Highly thermally stable heterogeneous catalysts: study of 0D and 3D porphyrinic MOFs
 Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 7244 final: 7252 Fecha: 2017
 Journal: CrystEngComm

334.- Autores: J. Orive, R. Sivasamy, R. Fernández de Luis, E. Mosquera and M. I. Arriortua.
 Título: K₂Mn^{II}₂(H₂O)₂C₂O₄(HPO₃)₂: A New 2D Manganese(II) Oxalatophosphite with Double-Layered Honeycomb Sheets Stabilized by Potassium Ions.
 Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 301 final: 311 Fecha: 2018
 Journal: CrystEngComm

335.- Autores: R. Fernández de Luis, E. S. Larrea, J. Orive, A. Fidalgo-Marijuan, L. Lezama, M. I. Arriortua.
 Título: Open and closed forms of the interpenetrated [Cu₂(Tae)(Bpa)₂](NO₃)₂·nH₂O: magnetic properties and high

pressure CO₂/CH₄ gas sorption.

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 958 final: 970 Fecha: 2018
Journal: Dalton Trans.

336.- Autores: L. Ortega-San-Martín, A. Morán-Ruiz, A. Wain-Martin, K. Vidal, A. Larrañaga, M. A. Laguna-Bercero, M. I. Arriortua.

Título: Combustion synthesis and characterization of Ln_{1-x}M_xCr_{0.9}Ni_{0.1}O₃ (Ln = La and/or Nd; M = Sr and/or Ca; x ≤ 0.25) perovskites for SOFCs anodes.

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 2240 final: 2248 Fecha: 2018
Journal: Ceramics International

337.- Autores: A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M. I. Arriortua.

Título: Characterization of Ln₄Al₂O₉ (Ln=Y, Sm, Eu, Gd, Tb) rare-earth aluminates as novel high-temperature barrier materials

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 8761 final: 8767 Fecha: 2018
Journal: Ceramics International

338.- Autores: P. G. Saiz, A. C. Lopes, S. Eizagirre Barker, R. Fernández de Luis, M. I. Arriortua.

Título: Ionic liquids for the control of the morphology in poly(vinylidene fluoride-co-hexafluoropropylene) membranes

Clave: A Volumen: 155 Páginas, inicial: 325 final: 333 Fecha: 2018
Journal: Materials & Design

339.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, E. Amayuelas, G. Barandika, E. S. Larrea, B. Bazán, M. K. Urtiaga, M. Iglesias, M. I. Arriortua.

Título: Double role of metalloporphyrins in catalytic bioinspired supramolecular Metal-Organic Frameworks (SMOFs)

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 569 final: 573 Fecha: 2018
Journal: IUCrJ

340.- Autores: A. Morán-Ruiz, A. Wain-Martín, A. Orera, M. L. Sanjuan, A. Larrañaga, P. R. Slater, M. I. Arriortua.

Título: Synthesis of new Ln₄(Al₂O₆F₂)O₂ (Ln=Sm, Eu, Gd) phases with a cuspidine-related structure

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 128 final: 135 Fecha: 2019
Journal: IUCrJ

341.- Autores: A. Wain-Martín, A. Morán-Ruiz, M. A. Laguna-Bercero, R. Campana, A. Larrañaga, P. R. Slater, M. I. Arriortua.

Título: SOFC cathodic layers using wet powder spraying technique with self synthesized nanopowders.

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 7555 final: 7563 Fecha: 2019
Journal: International Journal of Hydrogen Energy

342.- Autores: L. Bravo-García, E. S. Larrea, B. Artetxe, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. I. Arriortua.

Título: Structural Transformations in the Thermal Dehydration of [Cu₂(bpa)(btec)(H₂O)₄]_n Coordination Polymer.

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1840 final: 1856 Fecha: 2019
Journal: Molecules

343.- Autores: P. G. Saiz, D. Gandia, A. Lasheras, A. Sagasti, I. Quintana, M. L. Fdez-Gubieda, J. Gutiérrez, M. I. Arriortua, A. C. Lopes.

Título: Enhanced mass sensitivity in novel magnetoelastic resonators geometries for advanced detection systems.

Clave: A Volumen: 296 Páginas, inicial: 126612 final: 126620 Fecha: 2019
Journal: Sensors and Actuators B: Chemical

344.- Autores: G. Galaburri, M. L. Peralta Ramos, J.M. Lázaro-Martínez, R. Fernández de Luis, M. I. Arriortua, M. E. Villanueva, G. J. Copello.

Título: pH and ion-selective swelling behaviour of keratin and keratose 3D hydrogels.

Clave: A Volumen: 11896 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2019
Journal: European Polymer Journal

345.- Autores: A. Morán-Ruiz, A. Wain-Martin, A. Larrañaga, P. R. Slater, M. I. Arriortua.

Título: Comparison of the thermal resistance behaviour of synthesized Ln₄Al₂O₉ (Ln = Y, Sm, Eu, Gd, Tb) materials vs commercial Zr_{0.8}Y_{0.2}O_{1.9} (8YSZ).

Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 745 final: 751 Fecha: 2019
Journal: Surface and Coatings Technology

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores: M.I. Arriortua, G. Barandika, B. Bazán, A. Calderón-Casado, M.K. Urtiaga.

Título: Compuestos Sensores de Alcoholes y Agua, Método de Detección y Dispositivo.

Núm. de Solicitud: P201131659

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: Octubre 2011

Entidad Titular: Universidad del País Vasco, UPV/EHU

Países a los que se ha extendido: PCT (Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

Fecha: Octubre 2012

Entidades que lo están explotando: Univalue Valorización S.L.

Tipo: Patente

Código Patente: 188-11

Informe sobre el Estado de la Técnica: Muy Favorable (Diciembre 2012)

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: "Estudio de Fases Cristalinas en Materiales Componentes de Acumuladores de Calor".

Empresa/Administración financiadora: ORMAZABAL ENERGIA, S.A. (Lemona, Vizcaya).

Entidades participantes: Dpto. Mineralogía y Petrología

Duración, desde: 1988. hasta: 1988

Investigador responsable: M^a Isabel Arriortua

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Relación Universidad-Empresa

Título del contrato/proyecto: "Estudio de Muestras de Grafito Procedentes de Altos Hornos de Vizcaya".

Empresa/Administración financiadora: MUTUA VIZCAYA INDUSTRIAL (Bilbao).

Entidades participantes: Dpto. Mineralogía y Petrología

Duración, desde: 1989 hasta: 1989

Investigador responsable: M^a Isabel Arriortua

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Relación Universidad-Empresa

Título del contrato/proyecto: "Estudio de Cristalinidad en Sustancias Paracristalinas".

Empresa/Administración financiadora: GAIKER (GRUPO TECNOLÓGICO DE NUEVOS MATERIALES). Centro Tutelado del Gobierno Vasco. (Trapagaran, Vizcaya).

Entidades participantes: Dpto. Mineralogía y Petrología

Duración, desde: 1990 hasta: 1990

Investigador responsable: M^a Isabel Arriortua

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Relación Universidad-Empresa

Título del contrato/proyecto: "Estudio de Muestras de Carbonatos Procedentes de la Cantera Peña Forua".

Empresa/Administración financiadora: CANTERA PEÑA FORUA, S.A. (Gernika, Vizcaya).

Entidades participantes: Dpto. Mineralogía y Petrología

Duración, desde: 1991 hasta: 1991

Investigador responsable: M^a Isabel Arriortua

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Relación Universidad-Empresa

Título del contrato/proyecto: "Estudio de Fases Cristalinas en Materiales Refractarios"

Empresa/Administración financiadora: Refractarios Burceña (Barakaldo)

Entidades participantes: Dpto. Mineralogía y Petrología

Duración, desde: 1997 hasta: Actualidad

Investigador responsable: M^a Isabel Arriortua

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Relación Universidad-Empresa

Título del contrato/proyecto: "Estudio de Fases Cristalinas en Fármacos"

Empresa/Administración financiadora: Faes Farma, S.A.Leioa, Vizcaya.

Entidades participantes: Dpto. Mineralogía y Petrología

Duración, desde 2002 hasta: Actualidad

Investigador responsable: M^a Isabel Arriortua

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Relación Universidad-Empresa

Título del contrato/proyecto: "Microsistemas de Generación y Sistemas y Servicios de Generación Distribuida/Distribución Activa"

Empresa/Administración financiadora: Centro Tecnológico IKERLAN-ENERGÍA y Empresas Asociadas.

Entidades participantes: Dpto. Mineralogía y Petrología

Duración, desde 2002 hasta: Actualidad

Investigador responsable: M^a Isabel Arriortua (UPV/EHU); Ander Laresgoiti (Ikerlan Energía)

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Relación Universidad-Empresa

Título del contrato/proyecto: “Reducción de Operaciones de acabado Mediante la Eliminación de los Sistemas Clásicos de Alimentación en Pizas de Espesores Variables Rediseccionando los Procesos de Solidificación”.

Tipo de contrato: Ref.: CIT-020600-2005-1 (PROFIT)

Entidades participantes: Dpto. de Química Inorgánica (Universidad del País Vasco)

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración, desde: 2005 hasta: 2007

Investigador: M^a Isabel Arriortua (IP= T. Rojo)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100.000 euros

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de una batería de ion litio a partir de materiales más seguros y económicos.

Tipo de contrato: Proyecto PETRI PTR1995-0939-OP-02-01

Empresa/Administración financiadora: CEGASA Y Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes:

Duración, desde: 2005 hasta: 2007

Investigador: M^a Isabel Arriortua (IP= T. Rojo)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 109.000 euros

Título del contrato/proyecto: Desarrollo e Innovación en Pilas de Combustible de Membrana Polimérica y Óxido Sólido".
Consorcio DEIMOS

Tipo de contrato: Acción Estratégica CENIT2007-1018

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Entidades participantes: Empresas grandes, Pymes, Centros Tecnológicos, OPIs y Universidades.

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador Principal UPV/EHU: M^a Isabel Arriortua (Pilas SOFC)

Lider: Empresa Celaya Emparanza y Galdós S.A. (Coordinador: Igor Cantero, CEGASA)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 325.000 euros

Título del contrato/proyecto: “Desarrollo Stack SOFC tubular de Soporte Metálico”.

Tipo de contrato: Ref.: CIT-120000-2007-50 (PROFIT)

Entidades participantes: Universidad del País Vasco, COPRECI, Universidad de La Laguna, IKERLAN, CSIC.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador Principal: M^a Isabel Arriortua

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 220.668 Euros

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: "Laboratoire de Chimie Physique et de Cristallographie. Université de Louvain.

Localidad: Louvain-la-Neuve País Bélgica Fecha: 1980 Duración (semanas): 12

Tema: "Estudio Mineralógico y Químico de algunos Piroxenos existentes en el Area de Sta. Olalla (Huelva)".

Clave: D

Centro: "Laboratoire de Chimie de Coordination". Université de Toulouse III.

Localidad: Toulouse País Francia Fecha: 1984 Duración (semanas): 5

Tema: "Materiales Moleculares Inorgánicos Magnéticos".

Clave: P

Centro: "Laboratoire de Chimie du Solide du C.N.R.S.". Université de Bordeaux.

Localidad: Bordeaux País Francia Fecha: 1987 Duración (semanas): 5

Tema: "Evolución de las Propiedades Electrónicas de Materiales de Baja Dimensionalidad en Función del Desorden Modulador por Bombardeo con Iones Pesados".

Clave: I

Contribuciones a Congresos

-
- 1.- Autores: M.I. Arriortua, J.M. Amigó, J. Rius y X. Solans.
 Título: Refinement of Crystal Structure of Lead(II) Indium(III) Chalcogenide, PbIn_2S_4
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VIth European Crystallographic Meeting.
 Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 1980
-
- 2.- Autores: M.I. Arriortua y J.M. Amigó.
 Título: Estructura Cristalina de un Complejo Terpiridínico de Cobre.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VIII Reunión del Grupo Español de Cristalografía Pura y Aplicada.
 Lugar celebración: Cádiz (España) Fecha: 1981
-
- 3.- Autores: M.I. Arriortua, J. Gil-Hernández y J.M. Amigó.
 Título: Synthesis and Crystallographic Study of a Lead and Indium Selenide, PbIn_2Se_4 .
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Colloque International du Centre National de la Recherche Scientifique sur Chimie et Physique des Sulfures, Selénures et Tellurures à l'Etat Solide.
 Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 1981
-
- 4.- Autores: T. Rojo, M.I. Arriortua, D. Beltrán y J.M. Amigó.
 Título: Crystal Structure and EPR Spectra of the Complex $[\text{Cu}(\text{terpy})_2](\text{PF}_6)_2$. Crystal Structure of $\text{Ni}(\text{terpy})_2(\text{PF}_6)_2$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VII International Conference on Solid Compounds of Transition Elements.
 Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 1982
-
- 5.- Autores: M.I. Arriortua y J.M. Amigó.
 Título: Isomorphism and Polymorphism in AB_2S_4 Chalcogenides (A=Sn, Pb; B=In, Tl).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VII International Conference on Solid Compounds of Transition Elements.
 Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 1982
-
- 6.- Autores: M.I. Arriortua, T. Rojo, D. Beltrán y P. Gili.
 Título: Isomorfismo y Estructura Molecular de Dímeros de Cobre(II) del Tipo: $[\text{Cu}(\text{terpy})\text{X}]_2(\text{PF}_6)_2$ (X=Cl, Br).
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: IX Reunión Científica del Grupo Español de Cristalografía Pura y Aplicada.
 Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1983
-
- 7.- Autores: T. Rojo, M.I. Arriortua, D. Beltrán y J.M. Amigó.
 Título: Estereoquímica de Complejos del Tipo: $[\text{M}(\text{Ligando Tridentado})(\text{Ligando Unidentado})_2]$.
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: IX Reunión Científica del Grupo Español de Cristalografía Pura y Aplicada.
 Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1983
-
- 8.- Autores: J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo y D. Beltrán.
 Título: Estructura y Estereoquímica del Complejo $[\text{Cu}(\text{terpy})(\text{NCS})_2]$.
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: IX Reunión Científica del Grupo Español de Cristalografía Pura y Aplicada.
 Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1983
-
- 9.- Autores: M.I. Arriortua, T. Rojo, R. Cortés y D. Beltrán.
 Título: Estructura y Propiedades del Complejo $[\text{Cu}(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)\text{Br}_2]$
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: IX Reunión Científica del Grupo Español de Cristalografía Pura y Aplicada.
 Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1983
-
- 10.- Autores: J.J. Elorza, M.I. Arriortua y J.M. Amigó.
 Título: Relación entre el Índice de Cristalinidad y el Volumen de la Celda Unidad en Sílex de carácter Turbidítico de Barrika (NE Bilbo, Bizkaia)
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: IX Reunión Científica del Grupo Español de Cristalografía Pura y Aplicada.
 Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1983
-
- 11.- Autores: M.I. Arriortua, J.J. Elorza y J.M. Amigó.
 Título: Índices de Cristalinidad y volumen de la Celda Unidad de algunos Cuarzos Diagenéticos presentes en la Cuenca Vasco Cantábrica.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: I Congreso Español de Geología.
 Lugar celebración: Segovia (España) Fecha: 1984
-
- 12.- Autores: M.I. Arriortua, F. Martínez de Musitu y M.A. Ulibarri.

- Título: Interpretación de Diagramas de Precesión-Difracción de Rayos X, Simulados con Ordenador.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: I Congreso Español de Geología.
 Lugar celebración: Segovia (España) Fecha: 1984
-
- 13.- Autores: M.A. Ulibarri, F. Martínez de Musitu y M.I. Arriortua.
 Título: Cálculos Cristalográficos en Diagramas Weissenberg generados con Ordenador.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: I Congreso Español de Geología.
 Lugar celebración: Segovia (España) Fecha: 1984
-
- 14.- Autores: J.L. Mesa, M.I. Arriortua, J.M. Savariault, T. Rojo, D. Beltrán y J. Galy.
 Título: Complejos Dímeros de Cobre(II): Hexafluorofosfato de di- μ -halo bis(piridín-2-aldehído 2'piridilhidrazona).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Castellón (España) Fecha: 1984
-
- 15.- Autores: J.L. Mesa, R. Cortés, R. Rojo, M.I. Arriortua y D. Beltrán.
 Título: Complejos de Cobre(II) del Tipo: [Cu(pafi)(NCS)] (Y), (Y=NCS, PF₆).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Castellón (España) Fecha: 1984
-
- 16.- Autores: R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, J.M. Rojo y D. Beltrán.
 Título: Síntesis y Caracterización de Compuestos de Coordinación del Tipo: [Ni(terpy)X₂].nH₂O, (X=Cl, NCO, NCS, NO₂).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Castellón (España) Fecha: 1984
-
- 17.- Autores: R. Cortés, T. Debaerdemaeker, T. Rojo, M.I. Arriortua y D. Beltrán.
 Título: Compuestos de Coordinación de Niquel (II) y 2,2':6',2"-Terpiridina de Estequiometría [Ni(terpi)X](PF₆).nH₂O, (X=NCO, Cl).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Castellón (España) Fecha: 1984
-
- 18.- Autores: R. Cortés, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua y D. Beltrán.
 Título: Propiedades Magnéticas de Dos Nuevo Dímeros de Cobre (II): Los Complejos [Cu(terpi)X](PF₆), (X=NCO, NCS).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Castellón (España) Fecha: 1984
-
- 19.- Autores: J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo, D. Reinen y D. Beltrán.
 Título: Espectroscopía Electrónica de Complejos Pseudotetraédricos de Cobre (II) con Ligandos Tridentados Planos.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Castellón (España) Fecha: 1984
-
- 20.- Autores: J. Elorza y M.I. Arriortua.
 Título: Silicificación de Fragmentos de Coníferas en Las Arenas de la Formación Utrillas (Norte de Burgos).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: V Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía.
 Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 1985
-
- 21.- Autores: R. Cortés, J. Darriet, T. Rojo, M.I. Arriortua y D. Beltrán.
 Título: Comportamiento Magnético de Algunos Dímeros de 2,2':2"-Terpiridina del Tipo: [M(terpi)X]₂ (PF₆)₂, (M=Cu, Ni; X=Cl, Br, NCO).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 1er Colloque France-Espagne de Chimie de Coordination.
 Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1985
-
- 22.- Autores: J.L. Mesa, J.M. Savariault, M.I. Arriortua, T. Rojo, D. Beltrán y J. Galy.
 Título: Estructura y Comportamiento Magnético de una nueva Cadena Ladder-Like" de Cobre(II): Cadena Bromo(piridín-2-aldehído 2'-piridilhidrazona) Cobre(II)hexafluorofosfato Monoaquo.
 Tipo de participación: Póster.
 Congreso: 1er Colloque France-Espagne de Chimie de Coordination.
 Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1985
-
- 23.- Autores: M.I. Arriortua, R. Cortés, T. Rojo, X. Solans, M. Font-Altaba y D. Beltrán
 Título: Crystal and Molecular Structure of a (2,2':6',2"-terpyridine) Nickel(II) Halide.
 Tipo de participación: Póster

- Congreso: Ninth European Crystallographic Meeting.
Lugar celebración: Torino (Italia) Fecha: 1985
-
- 24.- Autores: R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, O. Herrero, T. Debaerdemaeker y D. Beltrán.
Título: Structure of Di- μ -Cyanato-bis-aquo (2,2':6'2"-terpyridine)dinickel(II)Hexafluorophosphate.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Ninth European Crystallographic Meeting.
Lugar celebración: Torino (Italia) Fecha: 1985
-
- 25.- Autores: T. Rojo, R. Cortés, M.I. Arriortua, X. Solans, M. Font-Altava y D. Beltrán.
Título: Synthesis and Crystal Structure of the Complex: $[\text{Ni}(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)(\text{NO}_2)(\text{ONO})(\text{H}_2\text{O})]$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Ninth European Crystallographic Meeting.
Lugar celebración: Torino (Italia) Fecha: 1985
-
- 26.- Autores: J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo, J.M. Savariault, J. Galy y D. Beltrán.
Título: Isomorphism in $[\text{Cu}(\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{N}_4)\text{X}](\text{PF}_6) \cdot \text{H}_2\text{O}$ ($\text{X}=\text{Cl}^-$, Br^-) Compounds: Crystal Structure of $[\text{Cu}(\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{N}_4)\text{Cl}](\text{PF}_6) \cdot \text{H}_2\text{O}$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Ninth European Crystallographic Meeting.
Lugar celebración: Torino (Italia) Fecha: 1985
-
- 27.- Autores: M.A. Romero, J.M. Salas, M.D. Gutiérrez, R. López, M.I. Arriortua y F.J. Zúñiga.
Título: Crystal Structure of Dichloro (4,6-Diamino-1,2-Dihidro-2-Thio-Pyrimidine) Cadmiun(II) monoHydrate.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Congreso del Grupo Iberoamericano de Cristalografía.
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 1986
-
- 28.- Autores: T. Rojo, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, O. Herrero, J.M. Savariault y D. Beltrán.
Título: Crystal Structure and Spectroscopic Properties of $[\text{Cu}(\text{paphy})\text{Br}_2]$. Stereochemistry of $[\text{Cu}(\text{Tridentate Ligand}) (\text{Unidentate Ligand})_2]$ Complexes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV International Conference on Coordination Chemistry.
Lugar celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 1986
-
- 29.- Autores: M.I. Arriortua, R. Cortés, T. Rojo, X. Solans y D. Beltrán.
Título: Structure and Magnetic Properties of the Nickel Dimer: $[\text{Ni}_2(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)_2(\text{C}_2\text{O}_4)(\text{HOCH}_3)_2 [\text{B}(\text{C}_6\text{H}_5)_4]_2]$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV International Conference on Coordination Chemistry.
Lugar celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 1986
-
- 30.- Autores: J.V. Folgado, E. Coronado, D. Beltrán, M.I. Arriortua, T. Rojo y J.M. Savariault.
Título: Influence of the Bridging Ligands on the Magnetic Exchange of Dimeric Cu (II)-Terpy Complexes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV International Conference on Coordination Chemistry.
Lugar celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 1986
-
- 31.- Autores: J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua y D. Beltrán.
Título: Síntesis y Caracterización de Complejos Dímeros del Tipo: $[\text{Cu}(\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{N}_4)\text{X}_2] \cdot n\text{H}_2\text{O}$. $\text{X}=\text{NCO}$, NO_2^- .
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 1986
-
- 32.- Autores: J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo y D. Beltrán.
Título: Estructura y Propiedades Espectroscópicas del Complejo Dicloro (Piridín-2-Aldehído 2'-Piridilhidrazona) Cobre(II).
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: Santiago de Compostela(España) Fecha: 1986
-
33. Autores: R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, X. Solans y D. Beltrán.
Título: Estudio Estructural del Complejo $[\text{Ni}(\text{terpy})(\text{NCO})_2(\text{H}_2\text{O})]$. Evidencia de Enlace Ni-OCN.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 1986
-
- 34.- Autores: J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo, A. Beltrán y D. Beltrán.
Título: Estructura Cristalina y Propiedades Magnéticas del Complejo Dímero $[\text{Cu}(\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{N}_4)(\text{NCS})(\text{SCN})]_2$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.
Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 1987
-
- 35.- Autores: M.I. Arriortua y J.J. Elorza.
Título: Crystallography and Mineralogy of some Diagenetic Quartzs in the Basque Cantabric Basin, Northern Spain.

- Tipo de participación: Póster
 Congreso: Ve Colloque International sur le Silex. Vth International Flint Symposium.
 Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 1987
-
- 36.- Autores: G. Villeneuve, J.L. Mesa, J.V. Folgado, M.I. Arriortua, T. Rojo y D. Beltrán.
 Título: Estructura Dinámica de los Iones PF₆⁻: Estudio por Resonancia Magnética Nuclear de 19F y 31P en Estado Sólido en los Compuestos [Cu(terpy)Cl](PF₆), [Cu(Paphy)Cl](PF₆).H₂O y Cu₂(terpy)₂(Cl)]PF₆)₂.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Primera Reunión Nacional de Grupos de Estado Sólido.
 Lugar celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 1987
-
- 37.- Autores: J.L. Pizarro, L. Lezama, G. Villeneuve, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Magnetic Behavior of Co²⁺ Ions in Synthetic Minerals Related to Vivianite, Hopeite and Ludlamite.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: International Conference on Magnetism. ICM88.
 Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 1988
-
- 38.- Autores: M.I. Arriortua, T. Rojo, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, J. Vía y L. Lezama.
 Título: Crystal Structure and Spectroscopic Properties of the [Cu(C₁₅H₁₁N₃)(NCO)₂]₂·2H₂O Dimeric Complex.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Eleventh European Crystallographic Meeting.
 Lugar celebración: Vienna (Austria) Fecha: 1988
-
- 39.- Autores: T. Rojo, M.I. Arriortua, J. Vía, L. Lezama, J.L. Pizarro y D. Reinen.
 Título: Crystal Structure of [Cu(terpy)(NCSe)₂]: A Novel Five Coordinated Complex with an Unusual Symmetry.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Eleventh European Crystallographic Meeting.
 Lugar celebración: Vienna (Austria) Fecha: 1988
-
- 40.- Autores: T. Rojo, R. Cortés, M.I. Arriortua, J. Vía, J.L. Mesa, G. Villeneuve y D. Beltrán.
 Título: Polynuclear Complexes of the Copper(II) Ion with the 2,2':6',2''-terpyridine. A Structural and Spectroscopic Study.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXVI International Conference on Coordination Chemistry.
 Lugar celebración: Porto (Portugal) Fecha: 1988
-
- 41.- Autores: M.I. Arriortua, R. Cortés, T. Rojo, X. Solans, M. Font-Bardía y G. Villeneuve.
 Título: Structure and Magnetic Properties of the Ferromagnetically Coupled Dimer [Ni(C₁₅H₁₁N₃)(N₃)₂]₂·2H₂O.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXVI International Conference on Coordination Chemistry.
 Lugar celebración: Porto (Portugal) Fecha: 1988
-
- 42.- Autores: J.J. Elorza, M.K. Urtiaga y M.I. Arriortua.
 Título: Evaporitic Evidences in the Oxfordian-Kimmeridgian Limit of the North-Eastern Sector of the Aralar Range (Navarra, Spain).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: International Association of Sedimentologists (IAS). 9th European Regional Meeting.
 Lugar celebración: Leuven (Bélgica) Fecha: 1988
-
- 43.- Autores: J.M. Salas, E. Colacio, M. Moreno, J. Ruiz, T. Debaerdemaeker, J. Vía y M.I. Arriortua.
 Título: Caracterización y Estructura Cristalina del Tetrabromopaladato(II) de Teofilinio.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 1988
-
- 44.- Autores: L. Lezama, J.L. Pizarro, G. Villeneuve, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Interacciones Ferro y Ferrimagnéticas Monodimensionales en las Fases α y β del Sulfato de Vanadilo, VOSO₄.
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 1988
-
- 45.- Autores: J. Vía, T. Rojo, M.I. Arriortua, J.L. Mesa y G. Villeneuve.
 Título: Estructura Cristalina y Propiedades Espectroscópicas del Complejo [Cu(C₁₅H₁₁N₃)(N₃)₂].
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 1988
-
- 46.- Autores: J.L. Pizarro, L. Lezama, G. Villeneuve, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Estudio de Compuestos Derivados del Mineral Vivianita: Síntesis, Caracterización e Interacciones de Canje.
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: 1988

- 47.- Autores: M.K. Urtiaga, A. Higuero, M.I. Arriortua y J.J. Elorza.
 Título: Estudio Mineralógico y Cristalográfico de las Manifestaciones Silíceas Incluidas en Materiales Jurásicos de la Sierra de Aralar (NW de Navarra, España).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía.
 Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 1989
-
- 48.- Autores: J. Vía, R. Basterra, A. Tascón, I. Gil y M.I. Arriortua.
 Título: Analcimas Asociadas al Vulcanismo Intracretácico del Sinclinorio de Vizcaya (Flanco SW, Asua, Vizcaya).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía.
 Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 1989
-
- 49.- Autores: J.L. Pizarro, J.M. Dance, G. Villeneuve y M.I. Arriortua.
 Título: Estudio de las Propiedades Magnéticas del Mineral Tavorita, $\text{LiFe}(\text{PO}_4)(\text{OH},\text{F})$ Natural y Sintético.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía.
 Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 1989
-
- 50.- Autores: M.I. Arriortua, J. Vía, G. Barandika, J.L. Mesa, L. Lezama y T. Rojo.
 Título: Crystal Structure and Magnetic Properties of a Dimeric Copper(II) Terpyridine Complex: $[\text{Cu}(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)(\text{N}_3)_2(\text{PF}_6)_2]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Twelfth European Crystallographic Meeting.
 Lugar celebración: Moscú Fecha: 1989
-
- 51.- Autores: T. Rojo, L. Lezama, J.L. Mesa, G. Villeneuve, J.M. Dance y M.I. Arriortua.
 Título: Ferromagnetically Coupled Dimer of Ni (II) with a Singlet Ground State: Susceptibility and EPR Study.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: European Magnetic Materials and Applications Conference. EMMA.
 Lugar celebración: Rimini (Italia) Fecha: 1989
-
- 52.- Autores: G. Villeneuve, J.L. Pizarro, J.M. Dance, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Magnetic Properties of Co(II) Compounds Related to Dittmarite $(\text{NH}_4)\text{Mg}(\text{PO}_4)\cdot\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: European Magnetic Materials and Applications Conference. EMMA.
 Lugar celebración: Rimini (Italia) Fecha: 1989
-
- 53.- Autores: J. Ruiz, E. Colacio, J.M. Domínguez, J.M. Salas y M.I. Arriortua.
 Título: Complejos Ortometalados de Rh(III) con 6-amino-1,3-dimetil-5-fenilazouracilo (DZH). Estructura Cristalina del $(\text{DZRhC}_{12}\text{H}_2\text{O})\cdot 3\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica.
 Lugar celebración: Toledo (España) Fecha: 1989
-
- 54.- Autores: M.I. Arriortua, J. Vía, M.K. Urtiaga, E. Domínguez, A. Igartua y N. Sotomayor.
 Título: Estructura Cristalina del Compuesto 3,4-dimetoxibencil 3,4,5-trimetoxifenil cetona.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: I Escuela de Cristalografía y III Seminario del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: La Rábida (Huelva) Fecha: 1990
-
- 55.- Autores: L. Lezama, G. Villeneuve, T. Rojo, J.I.R. Larramendi, J.M. Rojo y M.I. Arriortua.
 Título: Structural and Magnetic Properties of Isomorphous Bimetallic Phosphates, $(\text{M},\text{Mg})_3(\text{PO}_4)_2\cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M}=\text{Co},\text{Ni}$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry.
 Lugar celebración: Gandía (Valencia) Fecha: 1990
-
- 56.- Autores: M. Insausti, T. Rojo, M.I. Arriortua, E. Hernández y J. Zubillaga.
 Título: Thermal Analysis Studies of Some Complexes with Formula $\text{MMi}(\text{L})\cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M},\text{Mi}=\text{Bi},\text{Pb},\text{Ca},\text{Sr}$ y Cu ; $\text{L}=\text{EDTA}$ -like Ligands).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry.
 Lugar celebración: Gandía (Valencia) Fecha: 1990
-
- 57.- Autores: M. Insausti, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: X-Ray Powder Diffraction Study of the Compounds obtained from Thermal Decomposition of $\text{MMi}(\text{L})\cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M}=\text{Ca},\text{Cu}$ and Pb ; $\text{Mi}=\text{Sr},\text{Ca}$ and Bi ; $\text{L}=\text{organic ligand}$) Complexes.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Powder Diffraction. Satellite Meeting of the XVth Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1990
-
- 58.- Autores: M.I. Arriortua, J. Vía, J.I.R. Larramendi y T. Rojo.
 Título: Crystal Data for $[\text{Cu}(\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{N}_3)\text{X}_2]\cdot n\text{H}_2\text{O}$ [$\text{X}=\text{N}_3$ ($n=1$); NCS and Br ($n=0$)] Compounds.

- Tipo de participación: Póster
 Congreso: Powder Diffraction. Satellite Meeting of the XVth Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1990
-
- 59.- Autores: J.L. Pizarro, A. Le Bail, G. Villeneuve, G. Ferey y M.I. Arriortua.
 Título: Crystal Structure of $\text{Co}_3(\text{HPO}_4)_2(\text{OH})_2$ related to Mineral Lazulite solved by X-ray and Neutron Powder Diffraction.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Satellite Meeting of the XVth Congreso of the International Union of Crystallography. Powder Diffraction.
 Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1990
-
- 60.- Autores: M.I. Arriortua, J. Vía, J.I.R. Larramendi, B. Díaz, L. Lezama y T. Rojo.
 Título: Crystal Structure and Spectroscopic Properties of a Copper(II) Complex with Chain Arrangement: $(\text{Cu}(\text{pymep})\text{Cl}(\text{H}_2\text{O}))(\text{PF}_6)$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XVth Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 1990
-
- 61.- Autores: T. Rojo, J.I.R. Larramendi, I. Durán, J.L. Mesa, J. Vía y M.I. Arriortua.
 Título: Crystal Structure and Spectroscopic Properties of a Dimeric Azide-Copper(II) Complex: $(\text{Cu}(\text{pymep})(\text{N}_3)_2) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XVth Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 1990
-
- 62.- Autores: L.E. Ochando, J. Vía, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, C. Chulvi, L. Perelló, M.C. Muñoz, R. Ortiz y J.M. Amigó.
 Título: Structure of a Co (II) Complex of Cinoxacin.
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: XVth Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 1990
-
- 63.- Autores: J.I.R. Larramendi, B. Díaz, J.L. Mesa, T. Rojo, J. Vía y M.I. Arriortua.
 Título: Crystal Structure and Spectroscopic Properties of $(\text{Cu}(\text{pymep})(\text{NCS})_2)$. Stereochemistry of Several Five-coordinate Copper(II) Complexes with Tridentate Ligands.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXVIII International Conference on Coordination Chemistry.
 Lugar celebración: Alemania Fecha: 1990
-
- 64.- Autores: J.L. Pizarro, G. Villeneuve y M.I. Arriortua.
 Título: Correlaciones Magneto-Estructurales en $\text{Co}_3(\text{HPO}_4)_2(\text{OH})_2$, Derivado del Mineral Lazulita.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
 Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 1990
-
- 65.- Autores: J.I.R. Larramendi, B. Díaz, J.L. Mesa, J. Vía, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Síntesis y Propiedades de los Complejos $[\text{Cu}(\text{pimep})\text{X}_2]$ ($\text{X}=\text{Br}$ y Cl). Estructura Cristalina del $[\text{Cu}(\text{pimep})\text{Br}_2]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
 Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 1990
-
- 66.- Autores: J.L. Pizarro, G. Villeneuve y M.I. Arriortua.
 Título: Correlaciones Magneto-Estructurales en $\text{Co}_3(\text{HPO}_4)_2(\text{OH})_2$ derivado del Mineral Lazulita.
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: Jornadas sobre Técnicas de Neutrones.
 Lugar celebración: Bilbao (Vizcaya) Fecha: 1990
-
- 67.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, E. Domínguez, A. Igartua, C. Iriondo y X. Solans.
 Título: Estructura Cristalina del Compuesto (E)-3-(N,N-dimetilamino)-1,2-difenilpropenona.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Simposium del Grupo Especializado de Cristalografía y I Simposium del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino.
 Lugar celebración: Sant Feliú de Guixols (Gerona, España). Fecha: 1991
-
- 68.- Autores: M. Insausti, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Síntesis y Estudio Estructural del Complejo $[\text{SrCa}(\text{EDTA})(\text{H}_2\text{O})_4] \cdot \text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Simposium del Grupo Especializado de Cristalografía y I Simposium del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino.
 Lugar celebración: Sant Feliú de Guixols (Gerona, España) Fecha: 1991
-
- 69.- Autores: M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga, R. Cortés, J.I.R. Larramendi, L. Lezama y T. Rojo.
 Título: Caracterización Espectroscópica y Magnética de dos Dímeros FerroMagnéticos de Ni(II): $[\text{Ni}(\text{Terpy})(\text{NCX})_2]_2$ ($\text{X}=\text{S}, \text{Se}$). Estructura Cristalina del $[\text{Ni}(\text{Terpy})(\text{NCS})_2]_2$.

- Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Simposium del Grupo Especializado de Cristalografía y I Simposium del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino.
 Lugar celebración: Sant Feliú de Guixols (Gerona, España) Fecha: 1991
-
- 70.- Autores: T. Rojo, R. Cortés, L. Lezama, J.I.R. Larramendi, M.K. Urtiaga y M.I. Arriortua.
 Título: Estructura y Propiedades Magnéticas del Compuesto en Cadena $[\text{Cu}(\text{Terpy})(\text{H}_2\text{O})\text{N}_3]_n(\text{NO}_3)_n$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: V Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. Grupo Especializado de Química Inorgánica (R.S.E.Q.).
 Lugar celebración: Tossa de Mar (Gerona, España) Fecha: 1991
-
- 71.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua y J.J. Elorza.
 Título: Physical Characterization of the Siliceous Materials. Density and Crystallinity Index Determination.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV International Flint Symposium.
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 1991
-
- 72.- Autores: M.I. Arriortua
 Título: Análisis Cualitativo y Cuantitativo por Difracción de Polvo Cristalino.
 Tipo de participación: Conferencia
 Congreso: V Symposium Grupo Especializado Cristalografía y II Escuela Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: 1992
-
- 73.- Autores: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, J. García-Jaca, M. Insausti, J.I.R. Larramendi y J.M. Rojo.
 Título: Crystal Structure of an Unusual Barium Vanadyl-Tartrate Chain: $[\text{BaVO}(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_6)(\text{H}_2\text{O})_4]_2$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIVth. European Crystallographic Meeting.
 Lugar celebración: Enschede (Holanda) Fecha: 1992
-
- 74.- Autores: R. Cortés, L. Lezama, J.I.R. Larramendi, T. Rojo, M.K. Urtiaga y M.I. Arriortua.
 Título: Crystal Structure and Properties of a Ferromagnetic Ni(II) Dimer: $\text{Ni}(\text{C}_{13}\text{H}_{13}\text{N}_3)(\text{N}_3)_2$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIVth. European Crystallographic Meeting.
 Lugar celebración: Enschede (Holanda) Fecha: 1992
-
- 75.- Autores: R. Cortés, J.L. Mesa, M. Insausti, T. Rojo, M.K. Urtiaga y M.I. Arriortua.
 Título: Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the Dimer Compound $[\text{Cu}(\text{terpy})(\text{H}_2\text{O})\text{N}_3]_2(\text{PF}_6)_2$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: International Conference on the Chemistry of the Copper y Zinc Triads.
 Lugar celebración: Edimburgo (Gran Bretaña) Fecha: 1992
-
- 76.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, R. Cortés, J.L. Mesa, L. Lezama y T. Rojo.
 Título: Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of an Heterobimetallic V(IV)-Cu(II) Oxalate Dimer.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 29th International Conference on Coordination Chemistry.
 Lugar celebración: Lausanne (Suiza) Fecha: 1992
-
- 77.- Autores: M. Insausti, R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo y E. Hernández.
 Título: Thermal Decomposition of Alkaline-Earth-Cu(II)-Oxalate Compounds Precursors of MCuO_2 (M=Ca, Sr, Ba) Oxides.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 12th ISRS International Symposium of the Reactivity of Solids.
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 1992
-
- 78.- Autores: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo y G. Villeneuve.
 Título: Synthetic Pathways to Obtain Phosphates and Arsenates of Co(II) and Ni(II) Related to Minerals.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 12th ISRS International Symposium of the Reactivity of Solids.
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 1992
-
79. Autores: L. Lezama, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Reduced Molybdenum Phosphates: Synthesis, Characterization and Magnetic Properties.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 12th ISRS International Symposium of the Reactivity of Solids.
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 1992
-
- 80.- Autores: J. García-Jaca, M. Insausti, M.I. Arriortua, T. Rojo y E. Hernández.
 Título: Studies of the Thermal Decomposition of Complexes with Formula $\text{M}_x(\text{VO})_y(\text{L})_z \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (M=Na, Sr, Ca and Ba; L=Tartrate).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Spanish-Italian Congreso on Thermodynamics of Metal Complexes.
 Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: 1992
-
- 81.- Autores: M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga y J.L. Pizarro.

- Título: Relación entre la Estructura y las Propiedades de los Materiales.
 Tipo de participación: Libro (Eds)
 Congreso: VI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz Fecha: 1993
-
- 82.- Autores: X. Solans, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, E. Benet y F. Pons.
 Título: Estudio Magnético, Estructural y de las Transiciones de Fase del Compuesto $\text{Fe}_4\text{C}_{52}\text{H}_{46}\text{N}_{20}\text{O}_{19}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz Fecha: 1993
-
83. Autores: A.G. Cameno, D. Badía, E. Domínguez, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua y X. Solans.
 Título: Estructura Cristalina del α -amino Acido: Acido 2-[N-bencil-N-(p-Toluenosulfonil)] Amino-1-Acético.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz Fecha: 1993
-
- 84.- Autores: M.I. Arriortua, J. García-Tojal, R. Cortés, M.K. Urtiaga, J.I.R. Larramendi y T. Rojo.
 Título: Crystal Structures and Spectroscopic Studies of the $[\text{Cu}(\text{C}_7\text{H}_7\text{N}_4\text{S})\text{X}]_2$ (X=Cl, Br) Compounds.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 1993
-
- 85.- Autores: J.L. Pizarro, A. Goñi, M.K. Urtiaga, L. Lezama, M. Insausti y M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis, Characterization and Crystal Structure of $\text{NH}_4\text{NiPO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, Isomorphous to the Struvite Mineral.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 1993
-
- 86.- Autores: R. Cortés, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga, M. Insausti, J. García-Jaca y M.I. Arriortua.
 Título: Crystal Structure and Magnetic Properties of the First Characterized Mn(II) Dinuclear System with end-on Azido Bridges: $[\text{Mn}(\text{terpy})(\text{N}_3)_2]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 1993
-
- 87.- Autores: T. Rojo, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro y M.I. Arriortua.
 Título: A Single-Crystal EPR Study of $[\text{BaCu}(\text{edta})(\text{H}_2\text{O})_3] \cdot \text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 27th Annual International Meeting. Electron Spin Resonance of Inorganic Radicals and Metal Ions in Inorganic and Biological Systems.
 Lugar celebración: Cardiff (Gran Bretaña) Fecha: 1994
-
- 88.- Autores: T. Rojo, R. Cortés, L. Lezama, M.K. Urtiaga y M.I. Arriortua.
 Título: Ferromagnetic Interactions in a Nickel(II) Azido Dimer: $[\text{Ni}_2(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)_2(\text{N}_3)_3]\text{ClO}_4$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: The 6th Joint MMM-Intermag Conference.
 Lugar celebración: Albuquerque (Nuevo Méjico) Fecha: 1994
-
- 89.- Autores: R. Cortés, J. García-Tojal, T. Rojo, M.K. Urtiaga y M.I. Arriortua.
 Título: Structural and Spectroscopic Properties of the $[\text{CuX}_2(\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_4\text{S})] \cdot \text{H}_2\text{O}$ (X=Br,Cl) Compounds.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Fifteenth European Crystallographic Meeting. ECM-15.
 Lugar celebración: Dresden (Alemania) Fecha: 1994
-
- 90.- Autores: M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, J. García-Jaca, M. Insausti y T. Rojo.
 Título: Crystal Structure of $[\text{Sr}(\text{VO})(\text{d},\text{i-C}_4\text{H}_2\text{O}_6)(\text{H}_2\text{O})_3]_2$: a Molecular Precursor for SrVO_3 .
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Fifteenth European Crystallographic Meeting. ECM-15.
 Lugar celebración: Dresden (Alemania) Fecha: 1994
-
- 91.- Autores: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua y X. Solans.
 Título: Crystal-Chemistry Study on the Organometallic Complexes of Ruthenium.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Fifteenth European Crystallographic Meeting. ECM-15.
 Lugar celebración: Dresden (Alemania) Fecha: 1994
-
- 92.- Autores: M. Insausti, S. Back, J.L. Pizarro, J. García-Jaca y M.I. Arriortua.
 Título: Síntesis, Caracterización y Análisis Térmico de los Compuestos $\text{BiM}(\text{DTPA}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ (M=Ca,Sr): Precursores de la Fase Superconductora $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

- Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz (España) Fecha: 1994
- 93.- Autores: M.A. Garralda, R. Hernández, L. Ibarlucea, M.I. Arriortua y M.K. Urtiaga.
 Título: Rhodium(I) Complexes with 2-(Aminoalkyl) Pyridines or 2-(2-Aminoethyl)-1-Methylpyrrol.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XVI International Conference Organometallic Chemistry.
 Lugar celebración: Brighton (Londres) Fecha: 1994
- 94.- Autores: R. Cortés, M.K. Urtiaga, L. Lezama, J. García-Tojal y M.I. Arriortua.
 Título: Estructura Cristalina y Propiedades del Compuesto $[\text{Mn}(\text{bypy})_2(\text{H}_2\text{O})(\text{N}_3)]\text{ClO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$. Caracterización de su Fase Anhidra.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VII Symposium del Grupo Especializado Cristalografía. III Escuela de Macromoléculas del GEC. IV Reunión Grupo Especializado de Crecimiento.
 Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: 1994
- 95.- Autores: R. Cortés, A. Goñi, T. Rojo, M.K. Urtiaga y M.I. Arriortua.
 Título: Estructura Cristalina del Compuesto $[\text{Cu}(\text{C}_4\text{H}_7\text{N}_2\text{O}_2)_2]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VII Symposium del Grupo Especializado Cristalografía.. III Escuela de Macromoléculas del GEC. IV Reunión Grupo Especializado de Crecimiento
 Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: 1994
- 96.- Autores: M. Insausti, L. Lezama, R. Cortés, M.I. Arriortua, G. Barberis y T. Rojo.
 Título: Evolución con el Tiempo de las Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas de la Fase $\text{BaCuO}_{2+\square}$ Estudio de las Soluciones Sólidas $\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_{2+\square}$ ($0 < x < 0.4$ y $0.8 < x < 1$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: SMATSI94. Superconductividad y Materiales Superconductores.
 Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1994
- 97.- Autores: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, A. Goñi, L. Lezama y T. Rojo.
 Título: Magnetic Properties of Ni(II) Compounds Related to the Mineral Dittmarite, $(\text{NH}_4)\text{Mg}(\text{PO}_4) \cdot \text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 6th European Magnetic Materials and Applications Conference.
 Lugar celebración: Vienna (Austria) Fecha: 1995
- 98.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, G.E. Barberis y T. Rojo.
 Título: Magnetic Properties of $\text{Co}_2(\text{OH})(\text{AsO}_4)$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 6th European Magnetic Materials and Applications Conference.
 Lugar celebración: Vienna (Austria) Fecha: 1995
- 99.- Autores: M.I. Arriortua, A. Goñi, J.L. Pizarro, J. Rius y T. Rojo.
 Título: Structural Transformation in $[\text{ANi}(\text{PO}_4) \cdot \text{H}_2\text{O}]$, $\text{A}=(\text{NH}_4), \text{H}$ Layered Compounds.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Sixteenth European Crystallographic Meeting. ECM-16
 Lugar celebración: Lund (Sweden) Fecha: 1995
- 100.- Autores: L. Lezama, A. Goñi, G.E. Barberis, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Electron Spin Resonance Study of Co^{2+} in $\text{NH}_4\text{NiPO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 10th International Conference on Hyperfine Interactions.
 Lugar celebración: Leuven (Bélgica) Fecha: 1995
- 101.- Autores: A. Goñi, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, G.E. Barberis, T. Rojo, R. Olazcuaga y F. Guillen.
 Título: Síntesis, Estudio Estructural y Espectroscópico de los Compuestos $\text{NH}_4\text{NiPO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n=1,6$). Propiedades Magnéticas de la Fase Monohidratada.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: II Reunión Anual del Laboratorio Europeo Asociado (LEA) de Ciencia e Ingeniería.
 Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 1995
- 102.- Autores: M.I. Arriortua, E. Ruiz, R. Cortés, M.K. Urtiaga y L. Lezama.
 Título: Estructura Cristalina y Propiedades Magnéticas del Compuesto Dinuclear: $[\text{Cu}(\text{C}_4\text{H}_{13}\text{N}_3\text{Cl})_2(\text{NO}_3)_2]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: Jaca (Huesca) Fecha: 1995
- 103.- Autores: T. Rojo, L. Lezama, M.I. Arriortua, M. Drillon y R. Cortés.
 Título: Alternating Ferro- and Antiferromagnetism Through Azido Bridges in A Mn(II) Chain.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Pacificchemi95. International Chemical Congreso of Pacific Basin Societies.
 Lugar celebración: Honolulu (Hawaii) Fecha: 1995

- 104.- Autores: A. Goñi, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: ESR Study of Co^{2+} in $\text{AMgPO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ [$\text{A}=\text{NH}_4^+$ ($n=1$), Li^+ ($n=0$)].
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 29th Annual International Meeting ESR Spectroscopy of Inorganic Radicals and Metal Ions in Inorganic and Biological Systems.
 Lugar celebración: Edinburgo (R.U.) Fecha: 1996
-
- 105.- Autores: M.I. Arriortua, M.K. Uriaga, R. Cortés y T. Rojo.
 Título: Estructura Cristalina del Compuesto $2[\text{Cu}(\text{terpy})(\text{N}_3)\text{Cl}_{0.5}(\text{N}_3)_{0.5}] \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía. IX Reunión del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino. IV Escuela del Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 1996
-
- 106.- Autores: J.L. Pizarro, J. García-Tojal, L. Lezama y M.I. Arriortua.
 Título: Structural and Spectroscopic Studies in the $[\text{M}(\text{C}_6\text{H}_6\text{N}_3\text{S}_2)_2]$ [$\text{M}=\text{Cu}(\text{II})$, $\text{Ni}(\text{II})$] Compounds.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XVII Congreso and General Assembly of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Seattle-Washington (USA) Fecha: 1996
-
- 107.- Autores: J.L. Pizarro, A. Goñi, J. Escobal, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: $\text{CuNi}_2(\text{PO}_4)_2$ Compound: Ab Initio Crystal Structure Determination.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Seventeenth European Crystallographic Meeting. ECM-17.
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 1997
-
- 108.- Autores: R. Cortés, Z.E. Serna, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Crystal Structure of Bis(Thiocyanate)-Di-2-Pyridyl Ketone Manganese(II).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Seventeenth European Crystallographic Meeting. ECM-17.
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 1997
-
- 109.- Autores: M.I. Arriortua, A. Pujana, J.L. Pizarro, A. Goñi y L. Lezama.
 Título: Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the $\text{NH}_4\text{CuPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Compound.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Seventeenth European Crystallographic Meeting. ECM-17.
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 1997
-
- 110.- Autores: R. Cortés, I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, F.A. Mautner y M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis of the Ba-M-O Mixed Oxides from Thermal Decomposition of the $[\text{BaM}(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4]$ ($\text{M}=\text{Cu}$, Co , Fe , Mn) Phases.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 12th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements.
 Lugar celebración: Saint-Malo (Francia) Fecha: 1997
-
- 111.- Autores: Z.E. Serna, M.K. Uriaga, R. Cortés y M.I. Arriortua.
 Título: Crystal Structure of Hexafluorophosphate bis (Azide(2,2iBipyridine) Cobalt(II)
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Chimie GSOi97 (7e Journée Chimie Grand Sud-Quest).
 Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1997
-
- 112.- Autores: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi y M.I. Arriortua.
 Título: Intercalation of Li^+ , Na^+ and K^+ Cations in the $\text{HfNiPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Layered Phosphate.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux.
 Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 1997
-
- 113.- Autores: A. Pujana, J.L. Pizarro, L. Lezama, A. Goñi y M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of $\text{NH}_4\text{CuPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux.
 Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 1997
-
- 114.- Autores: A. Pujana, A. Goñi, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Magnetic Properties of NaMPO_4 ($\text{M}=\text{Fe}$, Mn).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 7th European Magnetic Materials and Applications Conference.
 Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: 1998
-
- 115.- Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L.M. Marcos, M.K. Uriaga, L. Lezama y M.I. Arriortua.
 Título: Estudio Estructural y Magnético del Compuesto $[\text{CaMn}(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4]$.
 Tipo de participación: Póster

- Congreso: X Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía.
Lugar celebración: Andorra la Vella Fecha: 1998
-
- 116.- Autores: Z.E. Serna, M.K. Urtiaga, M.G. Barandika, R. Cortés, L. Lezama y M.I. Arriortua.
Título: Estudio Cristalográfico y Espectroscópico de los Compuestos $[\text{Cu}(\text{C}_6\text{NO}_2\text{H}_4)_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ y $[\text{Mn}(\text{C}_6\text{NO}_2\text{H}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot \text{H}_2\text{O}$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: X Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía.
Lugar celebración: Andorra la Vella Fecha: 1998
-
- 117.- Autores: J.L. Pizarro, J. García-Tojal, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Magnetic Properties of Thiosemicarbazonate Copper(II) Pseudohalide Compounds. Structure of $\{[\text{Cu}(\text{NCS})(\text{C}_7\text{H}_7\text{N}_4\text{S})]_2\}$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII International Conference on Coordination Chemistry.
Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: 1998
-
- 118.- Autores: M.K. Urtiaga, Z.E. Serna, G. Barandika, L. Lezama, M.I. Arriortua y R. Cortés.
Título: Dicubane-like Tetrameric Nickel(II)-Azido Complex.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII International Conference on Coordination Chemistry.
Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: 1998
-
- 119.- Autores: M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Preparation of Sr-M-O (M=Fe,Co,Ni) Oxides Using Soft Chemical Routes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st Materials Chemistry Discussion. Solid State Chemistry: Novel Syntheses and New Materials.
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 1998
-
- 120.- Autores: A. Goñi, L. Lezama, J.L. Pizarro, J. Escobal, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Intercalation-Deintercalation Processes for the Synthesis of New Materials Derivated of the $\text{HNIPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Laminar Compound.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st Materials Chemistry Discussion. Solid State Chemistry: Novel Syntheses and New Materials.
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 1998
-
- 121.- Autores: J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Hydrothermal Synthesis of the $\text{Ba}(\text{MnPO}_4)_2$ Compound. Structural, Spectroscopic and Magnetic Study.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st Materials Chemistry Discussion. Solid State Chemistry: Novel Syntheses and New Materials.
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 1998
-
- 122.- Autores: A. Goñi, L. Lezama, M.I. Arriortua, G.E. Barberis y T. Rojo.
Título: Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas de la Fase $\alpha\text{-Li}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica.
Lugar celebración: Marbella (España) Fecha: 1998
-
- 123.- Autores: A. Pujana, J.L. Pizarro, A. Goñi, T. Rojo y M.I. Arriortua.
Título: Estudio de la Solución S-lida $\text{Li}_{1-3x}\text{Fe}_x\text{CoPO}_4$ ($x=0\text{-}0.10$) Relacionada con la Serie Trifilita-Litiofilita.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía.
Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: 1998
-
- 124.- Autores: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Estudio de las Fases $\text{Cu}_{3-x}\text{Ni}_x(\text{PO}_4)_2$ ($x=1,2$) Relacionadas con el Mineral Stranskiita.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía.
Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: 1998
-
- 125.- Autores: Z.E. Serna, M.K. Urtiaga, R. Cortés, L. Lezama y M.I. Arriortua.
Título: Crystal Structure and Magnetic Properties of Tetrameric Compounds $[\text{Ni}_2(\text{X})\text{DPK}(\text{OH})(\text{DPK}(\text{OCH}_3)(\text{H}_2\text{O})) \cdot (\text{H}_2\text{O}) (\text{CLO}_4)(\text{X}=\text{N}_3, \text{NCO}$ and $\text{DPK}=\text{Di-2-Piridyl Ketone})$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8me Journée Chimie Grand Sud-Ouest
Lugar celebración: Pau (Francia) Fecha: 1998
-
- 126.- Autores: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Propiedades Espectroscópicas del Nuevo Fosfato de Níquel(II) y Etilendiamonio: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Ni}(\text{HPO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_6]$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía

- Lugar celebración: Alcalá de Henares (Madrid) Fecha: 1999
- 127.- Autores: J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Estructura Cristalina y Propiedades Espectroscópicas del Complejo Bis[(S-Tiocianato) (2,2'-Dipiridilamina)] Cobre(II).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Alcalá de Henares (Madrid) Fecha: 1999
- 128.- Autores: J. Escobal, M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi, L. Lezama y T. Rojo
 Título: Structural and Magnetic Study of a New Mixed Copper(II)-Nickel(II) Phosphate, $\text{CuNi}_2(\text{PO}_4)_2$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VIIth European Conference On Solid State Chemistry. ECSSC'99
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 1999
- 129.- Autores: J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of a New Manganese(II) Phosphate Templated by Ethylenediamine: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_{12})[\text{Mn}_2(\text{HPO}_4)_3(\text{H}_2\text{O})]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VIIth European Conference On Solid State Chemistry. ECSSC'99
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 1999
- 130.- Autores: M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lezama, A. Goñi, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Magnetic and Spectroscopic Properties of the A-Mn-O (A=Ca, Sr, Ba) Oxides Obtained from Thermal Decomposition of the Metallo-Organic Precursors.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VIIth European Conference On Solid State Chemistry. ECSSC'99
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 1999
- 131.- Autores: M.L. Hernández Pino, M.G. Barandika, M.K. Urtiaga, R. Cortés, L. Lezama y M.I. Arriortua.
 Título: Structural Characterization of the 1-D Compound $[\text{Mn}(\text{NCS})_2(\text{bpe})_{1.5}\text{CH}_3\text{OH}]$ (bpe=1,2-di(4-pyridyl)ethylene).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 5th FGIPS Meeting in Inorganic Chemistry.
 Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1999
- 132.- Autores: M.J. Miranda, F.J. Arnaiz, J.L. Pizarro y M.I. Arriortua.
 Título: Symple Synthesis of Uranyl Halide Adducts. Crystal Structure of trans-cis- $\text{UO}_2\text{Cl}_2(\text{OAsPh}_3)_2$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 5th FGIPS Meeting in Inorganic Chemistry.
 Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1999
- 133.- Autores: M. Insausti, J. Blanco, T. Hernández, L. Lezama, M. Arriortua, J.L. Pizarro, J.M. Barandiaran y T. Rojo.
 Título: Synthesis, Characterization and Magnetic Study of the $\text{Sr}_2\text{FeRe}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_6$ (x=0, 0.1) Phases with and Ordered Double-Perovskite Structure.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Workshop on Manganite Perovskites-Structure, Dynamics and Properties.
 Lugar celebración: Londres (Inglaterra) Fecha: 1999
- 134.- Autores: M. G. Barandika, M. L. Hernández-Pino, M.K. Urtiaga, R. Cortes, L. Lezama y M. Arriortua.
 Título: Structural analysis of the 2-D compound $[\text{Mn}(\text{N}_3)_2\text{bpa}]_n$ (bpa=1,2-bis(4-pyridyl) ethane).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XVIIIth International Union of Crystallography Congreso.
 Lugar celebración: Glasgow, Escocia Fecha: 1999
- 135.- Autores: M.K. Urtiaga, Z.E. Serna, R. Cortés, M.G. Barandika, L. Lezama y M.I. Arriortua
 Título: Synthesis and Structural Characterisation of a Dicubane-Like Tetrameric Nickel(II)-Cyanato Complex.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 34th International Conference on Coordination Chemistry. ICCC34
 Lugar celebración: Edinburgo (Escocia) Fecha: 2000
- 136.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Mesa, J.M. Greneche, J.L. Pizarro, S. Fernández, M.I. Arriortua y T.
 Título: Magnetic and Spectroscopic Properties of the $\text{M}(\text{PO}_3)_3$ (M=Cr, Mo and Fe) Metaphosphates.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Reunión Hispano-Francesa sobre Química y Física del Estado Sólido
 Lugar celebración: Carcans-Maubuisson (Francia) Fecha: 2000
- 137.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Fe}(\text{HAsO}_4)_2(\text{H}_2\text{AsO}_4)] \cdot \text{H}_2\text{O}$. A New Inorganic-Organic Hybrid Iron(III) Arsenate.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Reunión Hispano-Francesa sobre Química y Física del Estado Sólido
 Lugar celebración: Carcans-Maubuisson (Francia) Fecha: 2000

- 138.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, F. Guillen y R. Olazcuaga.
 Título: A New Inorganic-Organic Hybrid Manganese (II) Phosphite: $(C_2H_{10}N_2)[Mn_3(HPO_3)_4]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Reunión Hispano-Francesa sobre Química y Física del Estado Sólido
 Lugar celebración: Carcans-Maubuisson (Francia) Fecha: 2000
-
- 139.- Autores: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: AB-Initio Structure Determination of a New Inorganic-Organic Hybrid Vanadium(III) Phosphite: $(C_2H_{10}N_2)_{0.5}[V(HPO_3)_2]$. Hydrothermal Synthesis and Spectroscopic Properties.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 7th European Powder Diffraction Conference.
 Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 2000
-
- 140.- Autores: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis Crystal Structure and Physical Properties of a New Inorganic-Organic Hybrid Manganese(II) Phosphite: $(C_3H_{12}N_2)[Mn_3(HPO_3)_4]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 7th European Powder Diffraction Conference.
 Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 2000
-
- 141.- Autores: M. Villanueva, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, R. Cortés, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Crystal Structure and Physical Properties of a New Mn(II) Chain Compound with Alternating End-On and End-To-End Bridging Azido Ligands.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 7th European Powder Diffraction Conference.
 Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 2000
-
- 142.- Autores: M.L. Hernández Pino, M.K. Urtiaga, M.G. Barandika, L. Lezama y M.I. Arriortua.
 Título: Análisis Estructural y Propiedades Magnéticas del Compuesto de Inclusión. $[Co(NCO)_2bpa_3]$ (bpa=1,2-bis(4-piridil)-etano).
 Tipo de participación: Ponencia
 Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: 2000
-
- 143.- Autores: P. Gómez-Saiz, J. García-Tojal, F.J. Arnaiz, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama y, T. Rojo.
 Título: Síntesis, Caracterización y Estructura Cristalina del Compuesto $[Cu(LI)(NO_2)]_2$ (HLI=2-Piridinacetaldehído Tiosemicarbazona).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 9th Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3th Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: 2000
-
- 144.- Autores: J. Escobal, S. Fernández, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro y M.I. Arriortua.
 Título: Síntesis Hidrotermal de Nuevos Materiales Híbridos Inorgánico-Orgánico de Metales de Transición. Estudio Estructural y de las Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y Química del Estado Sólido
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: 2000
-
- 145.- Autores: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, L. Lezama, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Estudio Estructural y de las Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas de Fosfitos Laminares de Mn(II) Híbridos Inorgánico-Orgánico
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y Química del Estado Sólido
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: 2000
-
- 146.- Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, M.K. Urtiaga y M.I. Arriortua.
 Título: Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético del Compuesto $[CaNi(C_3H_2O_4)_2(H_2O)_4] \cdot 2H_2O$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y Química del Estado Sólido
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: 2000
-
- 147.- Autores: L. Lezama, A. Goñi, A. Pujana y M.I. Arriortua.
 Título: Clusterización de Iones Fe(III) Dopados en el Compuesto $LiMgPO_4$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y Química del Estado Sólido
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: 2000
-
- 148.- Autores: L.M. Rodríguez-Martínez, J.P. Attfield, G. Corbel, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.

- Título: Efecto del Desorden Catiónico en el Ordenamiento Orbital en Perovskitas
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y Química del Estado Sólido
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: 2000
-
- 149.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Fosfitos de Manganeso Híbridos Inorgánico-Orgánicos con Estructura Laminar
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XX Jornadas de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM 2000
 Publicación: Cadernos Laboratorio Xeolóxico de Laxe
 Lugar celebración: A Coruña (España) Fecha: 2000
-
- 150.- Autores: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Aluminofosfato Microporoso $(\text{NH}_3\text{CH}_3)_{1+x}[\text{Al}_{3-x}\text{Cu}_x](\text{PO}_4)_3(\text{H}_2\text{O})(\text{OH})$. Síntesis y Estudio Estructural
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XX Jornadas de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM 2000
 Publicación: Cadernos Laboratorio Xeolóxico de Laxe
 Lugar celebración: A Coruña (España) Fecha: 2000
-
- 151.- Autores: Z.E. Serna, M.K. Urtiaga, R. Cortés, M.G. Barandika y M.I. Arriortua.
 Título: Estudio Cristalográfico, Espectroscópico y Magnético del Compuesto $[\text{Co}(\text{dpk.OH})(\text{dpk.OCH}_3)(\text{NCO}_2)_2]$
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XX Jornadas de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM 2000
 Publicación: Cadernos Laboratorio Xeolóxico de Laxe
 Lugar celebración: A Coruña (España) Fecha: 2000
-
- 152.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: A New Inorganic-Organic Hybrid Cobalt(II) Phosphite $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Co}_3(\text{HPO}_3)_4]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Inorganic Solids-Properties and Possibilities
 Lugar celebración: Cambridge (Reino Unido) Fecha: 2000
-
- 153.- Autores: L. M. Rodríguez-Martínez, J. Paul Attfield, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Disorder-Induced Orbital Ordering in $\text{Ln}_{0.7}\text{M}_{0.3}\text{MnO}_3$ Perovskites
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Inorganic Solids-Properties and Possibilities
 Lugar celebración: Cambridge (Reino Unido) Fecha: 2000
-
- 154.- Autores: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi, M.I. Arriortua y T. Rojo.
 Título: Estructura Cristalina y Propiedades Físicas de un Nuevo Fluorofosfito Híbrido Inorgánico-Orgánico: $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})[\text{Fe}(\text{HPO}_3)\text{F}_3]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Castellón Fecha: 2001
-
- 155.- Autores: Z.E. Serna, M.K. Urtiaga, R. Cortés, M.G. Barandika y M.I. Arriortua
 Título: Estudio Cristalográfico, Espectroscópico y Magnético del Compuesto $(\text{Mn}_2(\text{N}_3)_2(\text{dpk.OH})(\text{dpk.OCH}_3))_2$
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Castellón Fecha: 2001
-
- 156.- Autores: A. Larrañaga, J.M. Rojo, M.K. Urtiaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa y M.I. Arriortua
 Título: Estructura Cristalina del Compuesto $\text{Mn}_7(\text{HAsO}_4)_4(\text{AsO}_4)_2$ Obtenido por Síntesis Hidrotermal.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXIª Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía
 Lugar celebración: Málaga Fecha: 2001
-
- 157.- Autores: B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi y M.I. Arriortua
 Título: Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético de los Arseniatos $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})[\text{Fe}(\text{H}_2\text{AsO}_4)(\text{HAsO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})]$ y $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})[\text{Fe}_2(\text{AsO}_4)_2\text{F}_2(\text{H}_2\text{O})]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXIª Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía
 Lugar celebración: Málaga Fecha: 2001
-
- 158.- Autores: A. Larrañaga, J. L. Pizarro, J. L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Propiedades Físicas del Compuesto $\text{Mn}_3(\text{SeO})_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXIª Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía
 Lugar celebración: Málaga Fecha: 2001
-
- 159.- Autores: N. de la Pinta, S. Martín, M.G. Barandika, R. Cortés, M.K. Urtiaga y M.I. Arriortua

- Título: Unusual Triple BPA-(DCA)₂-Bridges in 1D M^{II}-Coordination Polymers (M = Mn, Fe, Co, Ni and Zn)
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: European Mediterranean Conference in Inorganic Chemistry(6th Figips Meeting in Inorganic Chemistry)
 Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2001
-
- 160.- Autores: S. Fernández, J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, R. Olazcuaga y T. Rojo
 Título: Structural and Luminescent and Magnetic behaviour of the Manganese(II) Ions in Phosphate and Phosphite Inorganic-Organic Hybrid Materials
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: European Mediterranean Conference in Inorganic Chemistry(6th Figips Meeting in Inorganic Chemistry)
 Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2001
-
- 161.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Goñi, M.I. Arriortua, R. Olazcuaga y T. Rojo
 Título: Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of a Three-Dimensional Inorganic-Organic Hybrid Fluorinated Iron(III) Arsenate: (C₆H₁₄N₂)[Fe₃ (HAsO₄)₂(AsO₄)F₄]-0.5H₂O
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 13th European Symposium on Fluorine Chemistry
 Lugar celebración: Bordeaux Fecha: 2001
-
- 162.- Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Study of the BaFeO_{2.95} Oxide Obtained from a Metallo-organic Precursor
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 8th European Conference on Solid State Chemistry
 Lugar celebración: Oslo Fecha: 2001
-
- 163.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Garcia-Tojal, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Hydrothermal Synthesis at High Pressure and Temperature of the Mg_{7.5}Ni₆H₃(AsO₄)₈(OH)₆ and Mg₈Ni₄H₆(PO₄)₈(OH)₆ Compounds.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXXIX European High Pressure Research Group Meeting
 Lugar celebración: Santander Fecha: 2001
-
- 164.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Spectroscopic and Magnetic Properties of Two New Three-Dimensional Vanadium(III) and Iron(III) Inorganic-Organic Hybrid Phosphites : (C₂H₁₀N₂)_{0.5}(M(HPO₃)₂).
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: II Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de L'Etat Solide
 Lugar celebración: Gerona Fecha: 2002
-
- 165.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, F. Guillén, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of Two New Manganese(II) Selenites Synthesized by Hydrothermal Techniques.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: II Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de L'Etat Solide
 Lugar celebración: Gerona Fecha: 2002
-
- 166.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, M. Insausti, T. Rojo y M.I. Arriortua
 Título: Structural and Magnetic Properties of the Ordered Double Perovskite Solid Solution Sr₂Mg_{1-x}Fe_xTeO₆ (0<x<1)
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: II Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de L'Etat Solide
 Lugar celebración: Gerona Fecha: 2002
-
- 167.- Autores: B. Bazán, V. Jubera, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Structural, Spectroscopic and Magnetic Behaviour of Several Iron(III) Arsenates Templated by Alkyldiamines.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: II Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de L'Etat Solide
 Lugar celebración: Gerona Fecha: 2002
-
- 168.- Autores: E. Alda, J.L. Mesa, J. L. Pizarro, A. Peña, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: .Hydrothermal Synthesis, Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies of the Inorganic-Organic Hybrid Fluorinated-Vanadium(III) Phosphate ((C₂N₂H₉)VF(PO₄)).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: II Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de L'Etat Solide
 Lugar celebración: Gerona Fecha: 2002
-
- 169.- Autores: J.P. Chapman, J.J. Blanco, M. Insausti, J. L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Structures of Sr₂Fe(Re_{1-x}Ta_x)O₆ Ordered Double Perovskites from Resonant X-ray Diffraction.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: II Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de L'Etat Solide
 Lugar celebración: Gerona Fecha: 2002
-
- 170.- Autores: A. Larrañaga, J. L. Pizarro, J. L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo

- Título: Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Comportamiento Térmico y Espectroscópico del Compuesto $(\text{Ni}_{0.6}\text{Co}_{0.4})\text{SeO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Oviedo Fecha: 2002
-
- 171.- Autores: B. Bazán, J. L. Pizarro, J. L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Estudio Estructural, Termogravimétrico y de las Propiedades Espectroscópicas del Compuesto $(\text{C}_6\text{N}_2\text{H}_{14})(\text{Fe}_3(\text{HAsO}_4)_{2-x}(\text{HPO}_4)_x(\text{AsO}_4)_{1-y}(\text{PO}_4)_y\text{F}_4) \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$ ($x = 0.67$, $y = 0.15$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Oviedo Fecha: 2002
-
- 172.- Autores: B. Bazán, J. L. Pizarro, J. L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Síntesis, Estudio Cristalográfico y Propiedades del Fluoroarseniatofosfato de Fe(III) y Piperazina: $(\text{C}_4\text{N}_2\text{H}_{12})_{1.5}(\text{Fe}_3(\text{HAsO}_4)_{2-x}(\text{HPO}_4)_x(\text{AsO}_4)_{1-y}(\text{PO}_4)_y\text{F}_5)$ ($x = 0.98$, $y = 0.12$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Oviedo Fecha: 2002
-
- 173.- Autores: R. Olivera, R. SanMartín, E. Domínguez, M.K. Urtiaga, M. I. Arriortua y X. Soláns
 Título: Estudio Cristalográfico del Tosilato de 2-(2-(2-Yodofenil)Acetil)Fenilo.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Oviedo Fecha: 2002
-
- 174.- Autores: I. De Meatza, J.P. Chapman, T. Rojo y M. I. Arriortua
 Título: Estudio del Óxido Mixto Te_2MoO_7 : Síntesis por Liofilización, Propiedades Espectroscópicas y de Transporte Iónico.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía
 Lugar celebración: Oviedo Fecha: 2002
-
- 175.- Autores: S. Fernández, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Síntesis Hidrotermal, Estructura y Comportamiento Espectroscópico y Magnético de Fosfitos Híbridos Inorgánico-Orgánico de Estructura Abierta.
 Tipo de participación: Comunicación Oral
 Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Córdoba Fecha: 2002
-
- 176.- Autores: I. De Meatza, J.P. Chapman, M. I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Síntesis, Estudio Cristalográfico y Propiedades de Transporte Iónico de la Fase $\text{Bi}_{2-x}\text{ZrO}_{3+x/2}$ ($x = 0.67$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Córdoba Fecha: 2002
-
- 177.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Estructuras Magnéticas de los Metafosfatos de Cromo: $\text{Cr}(\text{PO}_3)_3$ y $\text{Cr}_2\text{P}_6\text{O}_{18}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Córdoba Fecha: 2002
-
- 178.- Autores: E. Alda, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M. I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Comportamiento Térmico, Espectroscópico y Magnético del Compuesto $(\text{NH}_4)(\text{V}(\text{PO}_4)\text{F})$
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Córdoba Fecha: 2002
-
- 179.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Mesa, L. Lezama, J. Rodríguez-Fernández, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Síntesis Hidrotermal y Comportamiento Espectroscópico y Magnético de la Fase $\text{Co}_2(\text{OH})(\text{PO}_4)$ de Estructura Tipo Adamita.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Córdoba Fecha: 2002
-
- 180.- Autores: B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M. I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Arseniatos Inorgánico-Orgánicos Porosos de Fe(III): Síntesis Hidrotermal a Temperaturas y Presiones Moderadas

y Estudio Cristalográfico.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 25A (XXII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía).

Lugar celebración: Logroño Fecha: 2002

181.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M. I. Arriortua y T. Rojo

Título: Síntesis Hidrotermal a Altas Temperaturas y Presiones, Caracterización Estructural y Espectroscópica del Compuesto $\text{Ni}_{12}(\text{OH})_6(\text{SeO}_3)_8(\text{OH})_2$, con Estructura Tipo Dumortierita.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 25A (XXII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía).

Lugar celebración: Logroño Fecha: 2002

182.- Autores: N. De la Pinta, M.G. Barandika, R. Cortés, M.K. Urtiaga y M. I. Arriortua

Título: Estudio Cristalográfico y Espectroscópico del Compuesto $(\text{Co}(\text{NCO})_2(\text{bpa})_2)$.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 25A (XXII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía).

Lugar celebración: Logroño Fecha: 2002

183.- Autores: J.M. Rojo, J.L. Pizarro, V. Jubera, J.L. Mesa, M. I. Arriortua y T. Rojo

Título: Estructuras Nuclear y Magnética del Compuesto $\text{Co}_2(\text{OH})(\text{PO}_4)$

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones.

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 2002

184.- Autores: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M. I. Arriortua y T. Rojo

Título: Estructuras Magnética del Compuesto CuNi_2PO_4

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones.

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 2002

185.- Autores: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M. I. Arriortua y T. Rojo

Título: Estudio de Difracción de Neutrones del Compuesto $\text{Ni}_3(\text{PO}_4)_2$

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones.

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 2002

186.- Autores: B. Bazán, S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua y T. Rojo

Título: $\text{Fe}(\text{AsO}_4)$: A New Iron(III) Arsenate with Large Pores.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Porous Materials and Molecular Intercalation. Royal Society Chemistry (Materials Chemistry Forum).

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2002

187.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua y T. Rojo

Título: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)(\text{V}(\text{HPO}_3)\text{F}_3)$: An Organically Templated Fluoro Vanadium(III) Phosphite.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Porous Materials and Molecular Intercalation. Royal Society Chemistry (Materials Chemistry Forum).

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2002

188.- Autores: S. Fernández, J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua, R. Olazcuaga y T. Rojo

Título: Evidence on Structural, Magnetic and Spectroscopic Properties of New $\text{Mn}(\text{II})$ Inorganic-Organic Hybrid Phosphates.

Tipo de participación: Póster

Congreso: REMCES 9. 9ème Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide.

Lugar celebración: Agadir (Marruecos) Fecha: 2002

189.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, F. Guillen, M. I. Arriortua y T. Rojo

Título: Structural, Luminiscent and Magnetic Studies of $\text{Mn}(\text{HPO}_4) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

Tipo de participación: Póster

Congreso: REMCES 9. 9ème Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide.

Lugar celebración: Agadir (Marruecos) Fecha: 2002

190.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua y T. Rojo.

Título: Supercritical Hydrothermal Synthesis of the P_2/c Monoclinic $\text{Mn}(\text{SeO}_3)$ Phase [I]. Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference

Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 2003

191.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, F. Guillen, M.I. Arriortua y T. Rojo.

Título: Hydrothermal Synthesis, Structural, Thermal and Spectroscopic Characterization of the $\text{Cu}(\text{SeO}_3)$ and $\text{Co}(\text{SeO}_3)$ Selenites.

Tipo de participación: Póster

- Congreso: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 2003
-
- 192.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J.P. Chapman, B. Guillaume, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Equipment in Hydrothermal Synthesis for Attainment of New Compounds.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 2003
-
- 193.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, V. Jubera, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Supercritical Hydrothermal Synthesis of the $P2_1/n$ Monoclinic $Mn(SeO_3)$ Phase [II]. Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 2003
-
- 194.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, R. Olazcuaga, V. Jubera, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Hydrothermal Synthesis, Structural, Thermal and Spectroscopic Characterization of the $Cu_2O(SeO_3)$ and $Fe_2O(SeO_3)_2$ Selenites.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 2003
-
- 195.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, A. Peña, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Síntesis Hidrotermal, Estudio Estructural y Espectroscópico del Fluoro-Fosfito de Galio(III) Dopado con Cr(III) de Estructura Abierta, $(C_2H_{10}N_2)[Ga_{0.98}Cr_{0.02}(HPO_3)F_3]$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Centenario de las Reales Sociedades Españolas de Química y Física
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2003
-
- 196.- Autores: L. Ortega-Sanmartín, J.P. Chapman, L. Lezama, M. I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Perovskitas dobles de composición Sr_2BTeO_6 ($B=Fe, Mn, Co$ y Ni). Síntesis, estructura y propiedades magnéticas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Centenario de las Reales Sociedades Españolas de Química y Física
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2003
-
- 197.- Autores: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Gutiérrez, M. I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Magnetic Behaviour of Organically Templated Phosphite Compounds with 3d-Transition Metals.
Tipo de participación: Póster
Congreso: ICM 2003, International Conference on Magnetism
Lugar celebración: Roma Fecha: 2003
-
- 198.- Autores: I. de Pedro, V. Jubera, J.M. Rojo, L. Lezama, J. Rodríguez Fernández, J.L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo
Título: Magnetic Properties of $Co_{2-x}Cu_x(OH)PO_4$ ($x=0, 0.5$ and 2).
Tipo de participación: Póster
Congreso: ICM 2003, International Conference on Magnetism
Lugar celebración: Roma Fecha: 2003
-
- 199.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo
Título: Magnetic Properties of the Ordered Double Perovskites $Sr_2Fe_{1-x}Mg_xTeO_6$ ($x=0, 0.1$).
Tipo de participación: Póster
Congreso: ICM 2003, International Conference on Magnetism
Lugar celebración: Roma Fecha: 2003
-
- 200.- Autores: T. Rojo, L. Ortega-SanMartín, J. P. Chapman, L. Lezama, M. I. Arriortua y J. M. González-Calvet
Título: Sr_2MnTeO_6 ordered double perovskite: synthesis, structural characterization and magnetic properties.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th European Conference on Solid State Chemistry
Lugar celebración: Stuttgart (Alemania) Fecha: 2003
-
- 201.- Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, M. I. Arriortua y T. Rojo
Título: Sr_2MnTeO_6 ordered double perovskite: synthesis, structural characterization and magnetic properties.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th European Conference on Solid State Chemistry
Lugar celebración: Stuttgart (Alemania) Fecha: 2003
-
- 202.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Cisneros, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua y T. Rojo
Título: Solvothermal Synthesis of the $(C_2N_2H_{10})[V_{0.28}Fe_{0.72}(HPO_3)F_3]$ Compound. Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 25^E Anniversaire des ecoles GALERNE. Materiaux Hybrides: des Propriétés aux Aplications

- Lugar celebración: Carcans-Maubuisson (Francia) Fecha: 2003
- 203.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Cisneros, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Solvothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of the Organically Templated $(C_2N_2H_{10})[V_{0.48}Fe_{0.52}(HPO_3)F_3]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 25^E Anniversaire des ecoles GALERNE. Materiaux Hybrides: des Propriétés aux Applications
 Lugar celebración: Carcans-Maubuisson (Francia) Fecha: 2003
- 204.- Autores: J.P. Chapman, I. De Meatza, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Structural Study of the Aurivillius Solid Solution $Bi_2(Mo_{1-x}W_x)O_6$ from Temperature Resolved X-Ray and Neutron Diffraction.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Solid State Chemistry II
 Lugar celebración: Oxford (Reino Unido) Fecha: 2003
- 205.- Autores: I. De Meatza, J.P. Chapman, J.I. Ruiz de Larramendi, P. Nuñez, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Synthesis and Caracterisation of $Gd_{0.7}Sr_{0.3}Mn_{0.8}Ni_{0.2}O_3$ as a potencial cathode material for solid oxide fuel cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Solid State Chemistry II
 Lugar celebración: Oxford (Reino Unido) Fecha: 2003
- 206.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: A New Mixed Fluoro-Phosphite-Hydrogenphosphate-phosphate iron (II,III) valence organically templated compound $(C_4N_2H_{12})[Fe^{II}_{0.86}Fe^{III}_{1.39}(HPO_4)0.47(PO_4)_{0.14}F_3]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 13^E Journée Chimie Grand Sud-Ouest
 Lugar celebración: Pau (Francia) Fecha: 2003
- 207.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, V. Jubera, M.I. Arriortua y T. Rojo
 Título: Supercritical Hydrothermal Synthesis of $Mn(SeO_3)$. Crystal Structure, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2004
- 208.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Crystal Structure and Magnetic Properties the Ba_2BTeO_6 (B= Co, Mn and Ni) Complex Oxides.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2004
- 209.- Autores: J. Escobal, B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, J.M. Rojo, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Magnetic Behaviour, specific-Heat and Magnetic Structure of $Ni_3(PO_4)_2$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2004
- 210.- Autores: I. De Meatza, J.P. Chapman, F. Mauvy, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: W-Rich of Aurivillius $Bi_2(W_{1-x}Mo_x)_2O_9$ Compounds as Electrolytes for Solid Oxide Fuel Cells.
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2004
- 211.- Autores: U-C. Chung, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Hydrothermal Synthesis, Thermal Behaviour, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of $(C_2H_{10}N_2)[Fe_3(HPO_3)_4]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2004
- 212.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: A New Fluorinated Two-Dimensional Organically Templated Phosphite Compound: $(C_6H_{16}N_2)_{0.5}[Co(HPO_3)F]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2004
- 213.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, F. Guillén, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo
 Título: Spectroscopic and Magnetic Study of $Ni(SeO_3) \cdot 2H_2O$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide

- Lugar celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2004
- 214.- Autores: S. Fernández-Armas, L.M. Rodríguez-Martínez, M.L. Nó, T. Rojo, A. Aguayo, A. Laresgoiti y M.I. Arriortua
 Título: The Influence of Synthetic Method on the Properties, Morphology and Performance of the Lanthanum Strontium Ferrite SOFC Cathode.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Lucerne FUEL CELL FORUM 2004
 Lugar celebración: Lucerne (Suiza) Fecha: Junio 2004
- 215.- Autores: T. Rojo, I. de Meatza, J. P. Chapman, F. Mauvy, J. I. Ruiz de Larramendi, M. I. Arriortua.
 Título: Novel Composition Above the Limit of Bi:Zr Solid Solution; Synthesis and Physical Properties of $\text{Bi}_{1.33}\text{Zr}_{0.67}\text{O}_{3+\square}$
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Lucerne FUEL CELL FORUM 2004
 Lugar celebración: Lucerne (Suiza) Fecha: Junio 2004
- 216.- Autores: M. I. Arriortua, I. de Meatza, J. P. Chapman, J. I. Ruiz de Larramendi, P. Nuñez, T. Rojo.
 Título: Synthesis and Characterisation of Gadolinium Manganites Doped with Transition Metals as Potencial Cathode Materials for Solid Oxide Fuel Cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Lucerne FUEL CELL FORUM 2004
 Lugar celebración: Lucerne (Suiza) Fecha: Junio 2004
- 217.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa J.L. Pizarro, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético del Compuesto $(\text{C}_3\text{H}_{12}\text{N}_2)_{0.75}[\text{Fe}^{\text{II}}_{1.5}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.5}(\text{AsO}_4)\text{F}_6]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela (La Coruña) Fecha: Septiembre 2004
- 218.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, J.J. Sáiz Garitaonandia, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Frustrated Magnetic Interactions Due to Mis-Site Disorder in the Double Perovskite " $\text{Sr}_2\text{FeTeO}_6$ ".
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela (La Coruña) Fecha: Septiembre 2004
- 219.- Autores: I. de Meatza, J.P. Chapman, J.I. Ruiz de Larramendi, A.R. West, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Propiedades de Transporte de la Fase $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{0.8}\text{Ni}_{0.2}\text{O}_3$. Influencia de la Atmósfera de Síntesis.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela (La Coruña) Fecha: Septiembre 2004
- 220.- Autores: J.M. Rojo, I de Pedro, L. Lezama, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Síntesis Hidrotermal y Caracterización Estructural del Hidroxiarseniato de Manganeso $\text{Mn}_2\text{OHAsO}_4$ (Mineral Sarkenite).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela (La Coruña) Fecha: Septiembre 2004
- 221.- Autores: L.M. Callejo, M.K. Urtiaga, R. Cortés, J.L. Mesa, P. Vitoria, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Síntesis y Caracterización del Compuesto de Coordinación $[\text{Fe}^{\text{II}}(\text{NCS})_2(\text{bpe})_2(\text{H}_2\text{O})_2]$ con $\text{bpe}=1,2\text{-bis}(4\text{-piridil})\text{eteno}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela (La Coruña) Fecha: Septiembre 2004
- 222.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Structures of the Ordered Double Perovskites A_2MnTeO_6 ($\text{A} = \text{Sr}$ or Ba).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Solid State Chemistry 2004.
 Lugar celebración: Praga Fecha: Septiembre 2004
- 223.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Síntesis, Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético de los Compuestos $(\text{C}_3\text{H}_{12}\text{N}_2)_{0.94}[\text{Mn}^{\text{II}}_{1.88}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.12}(\text{AsO}_4)\text{F}_6]$ y $(\text{C}_3\text{H}_{12}\text{N}_2)_{0.75}[\text{Co}^{\text{II}}_{1.5}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.5}(\text{AsO}_4)\text{F}_6]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.

- Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: Septiembre 2004
-
- 224.- Autores: L.M. Callejo, M.K. Urtiaga, R. Cortés, L. Lezama, P. Vitoria, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Síntesis y Caracterización del Compuesto de Coordinación $[\text{Mn}^{\text{II}}(\text{NCS})_2(\text{bpe})_2(\text{H}_2\text{O})_2]$ con $\text{bpe}=1,2\text{-bis}(4\text{-piridil})\text{eteno}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: Septiembre 2004
-
- 225.- Autores: U.C. Chung, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, J.S. Garitaonandia, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: $(\text{C}_5\text{H}_{18}\text{N}_3)[\text{Fe}_3(\text{HPO}_3)_6]\cdot 3\text{H}_2\text{O}$, Una Nueva Estructura Inorgánico-Orgánica Formada por Dos subredes Interpenetradas.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: Septiembre 2004
-
- 226.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Selenitos de Manganeso: Síntesis Hidrotermal y Estudio Cristaloquímico.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: Septiembre 2004
-
- 227.- Autores: T. Berrocal, K. Urtiaga, J.L. Pizarro, J.S. Garitaonandia, J.L. Mesa, M.I. Arriortua.
 Título: Síntesis, Caracterización y Estudio Estructural del Fluoroarseniato $\text{Fe}_2\text{AsO}_4\text{F}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: Septiembre 2004
-
- 228.- Autores: M. Villanueva, K. Urtiaga, J.L. Mesa, M.I. Arriortua.
 Título: Síntesis y Caracterización del Compuesto de Coordinación $[\text{Ni}^{\text{II}}(\text{dpa})_2(\text{N}_3)_2]\cdot (\text{H}_2\text{O})$, ($\text{dpa}=2,2'\text{-dipiridilamina}$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.
 Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: Septiembre 2004
-
- 229.- Autores: J.L. Pizarro, A. Goñi, B. Bazán, J.L. Mesa, M.T. Fernández-Díaz, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Estructuras Magnéticas de las Fases $\square\text{-Li}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_{3-x}(\text{AsO}_4)_x$ [$x=1, 1.5, 2, 3$].
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: II Reunión de la Sociedad Española de Técnicas Neutrónicas.
 Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: Septiembre 2004
-
- 230.- Autores: N. Lecanda, I. Alava, I. Villareal, L.M. Rodríguez-Martínez, S. Fernández-Armas, M.L. Nó, M.I. Arriortua, A. Laresgoiti.
 Título: Efecto de los Metales de Transición en la Temperatura de Sinterizado de la Zirconia dopada con Yttria.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: I Congreso Nacional de Pilas de Combustible, CONAPPICE 2004
 Lugar celebración: San Sebastián Fecha: Octubre 2004
-
- 231.- Autores: S. Fernández-Armas, L.M. Rodríguez-Martínez, M.L. Nó, T. Rojo, A. Aguayo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: La Influencia del Método de Síntesis en las Propiedades, Morfología y Actividad de la Ferrita $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{FeO}_{3-\square}$ como Cátodo para Pilas de Combustible de Óxido Sólido.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: I Congreso Nacional de Pilas de Combustible, CONAPPICE 2004
 Lugar celebración: San Sebastián Fecha: Octubre 2004
-
- 232.- Autores: I de Meatza, J.I. Ruiz de Larramendi, J.P. Chapman, J.C. Ruiz Morales, P. Nuñez, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Perovskitas de Gadolinio como Cátodos de SOFC. Influencia de la Sustitución de Metales de Transición.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: I Congreso Nacional de Pilas de Combustible, CONAPPICE 2004
 Lugar celebración: San Sebastián Fecha: Octubre 2004
-
- 233.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez-Martínez, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: Estudio de Nuevos Cátodos para Pilas de Combustible de Óxido Sólido (SOFC).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: I Congreso Nacional de Pilas de Combustible, CONAPPICE 2004
 Lugar celebración: San Sebastián Fecha: Octubre 2004
-
- 234.- Autores: O. Miguel (CIDETEC), A. Laresgoiti (IKERLAN), M.I. Arriortua (UPV/EHU), R. Reyero (CIDAE), J. Galarza (EPS-MU), V. Sobolev (INASMET), I. Laresgoiti (LBEIN), P. Ibañez (ROBOTIKER).
 Título: Proyecto GENEDIS 2: "Microsistemas de Generación (Pilas de Combustible) y Sistemas y Servicios de Generación Distribuida/Distribución Activa"
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: I Congreso Nacional de Pilas de Combustible, CONAPPICE 2004

- Lugar celebración: San Sebastián Fecha: Octubre 2004
-
- 235.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Properties of $\text{Fe}_2(\text{SeO}_3)_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: REMCES 10. 10^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide.
 Lugar celebración: Meknes Fecha: Abril 2005
-
- 236.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Spectroscopic, Thermal and Magnetic Properties of the Chalcomenite Synthetic Mineral, $\text{Cu}(\text{SeO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: REMCES 10. 10^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide.
 Lugar celebración: Meknes Fecha: Abril 2005
-
- 237.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, V. Jubera, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Synthesis, Thermal Behaviour Luminescent and Magnetic Properties of $\text{Mn}(\text{SeO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: REMCES 10. 10^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide.
 Lugar celebración: Meknes Fecha: Abril 2005
-
- 238.- Autores: F.J. Arnaiz, P. Gómez-Saiz, R. Gil-García, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo, M. A. Maestro, J. García-Tojal.
 Título: 1,3,4-Oxadiazolecopper(II) / Pseudohalide Systems: Dimensionality and Magnetic Properties.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 8th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry
 Lugar celebración: Atenas Fecha: Julio 2005
-
- 239.- Autores: R. Gil-García, P. Gómez-Saiz, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo, J. García-Tojal.
 Título: Structure and Magnetic Properties of Pyridine-2-carbaldehyde thiosemicarbazonecopper(II) Complexes.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 8th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry
 Lugar celebración: Atenas Fecha: Julio 2005
-
- 240.- Autores: K. Vidal, S. Fernández Armas, L.M. Rodríguez-Martínez, M. L. Nó, T. Rojo, A. Aguayo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: Estudio Mediante MEB de la Influencia del Método de Síntesis del Compuesto $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{FeO}_{3-\square}$ en su Comportamiento como Cátodo de Pilas de Combustible de Óxido Sólido.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXII Reunión Bienal de la SME.
 Lugar celebración: Granada Fecha: Julio 2005
-
- 241.- Autores: L. Ortega-SanMartín, J.P. Chapman, L. Lezama, J. Sánchez-Marcos, J. Rodríguez-Fernández, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Vacancy Driven Spin-Glass Behaviour in the Double Perovskite " $\text{Sr}_2\text{FeTeO}_6$ ".
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: MC7: Functional Materials for the 21st Century.
 Lugar celebración: Edimburgo Fecha: Julio 2005
-
- 242.- Autores: I. de Meatz, J.L. Ruiz de Larramendi, E. Abram, A.R. West, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Characterisation of Substituted Praseodymium Manganese Perovskites as Prospective Cathodes for Solid Oxide Fuel Cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: The 10th European Conference on Solid State Chemistry.
 Lugar celebración: Sheffield Fecha: Agosto 2005
-
- 243.- Autores: I. de Pedro, J.M. Rojo, J. Rodríguez-Fernández, J. Sánchez-Marcos, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Influence of Mn^{2+} ($S=5/2$) Substitution on the Magnetic Structure of $\text{Co}_2(\text{OH})(\text{PO}_4)$. A Possible AF Cluster Glass Behaviour in the $\text{Co}_{2-x}\text{Mn}_x(\text{OH})(\text{PO}_4)$ [$x=0.1, 0.3, 0.5$ and 0.7] Phases.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: The 10th European Conference on Solid State Chemistry.
 Lugar celebración: Sheffield Fecha: Agosto 2005
-
- 244.- Autores: K. Vidal, L. Rodríguez-Martínez, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: New Cathodes for Solid Oxide Fuel Cells Studied by Powder Diffraction: the System $(\text{A}_{1-x}\text{A}'_x)\text{FeO}_3$.
 Tipo de participación: Comunicación Oral
 Congreso: IUCr2005, XX Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Florencia Fecha: Agosto 2005
-
- 245.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: New Crystal Structure of Two Related Selenites.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IUCr2005, XX Congreso of the International Union of Crystallography.

- L64ar celebración: Florencia Fecha: Agosto 2005
-
- 246.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Propiedades Físicas de los Compuestos Isoestructurales $M_4(SeO_3)_4 \cdot 3H_2O$ ($M=Co, Co_{0.5}Mn_{0.5}, Mn$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 247.- Autores: T. Berrocal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, K. Urtiaga, B. Bazán, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Síntesis Hidrotermal, Caracterización, Estudio Estructural y de las Propiedades Físicas de la Serie de Compuestos de Fórmula General $(NH_4)[Fe(AsO_4)_{1-x}(PO_4)_x]F$, ($x=0.37, x=0.63, x=0.82$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 248.- Autores: A. Sebastián, A. Larrañaga, J.M. Rojo, J.I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Nueva Metodología para la Cuantificación de Materiales con Amianto por Difracción de Rayos X.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 249.- Autores: S. Fernández-Armas, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Estructura Cristalina y Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas de un Nuevo Fosfito Laminar, $(C_6H_{16}N_2)_{0.5}[Fe(HPO_3)F]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 250.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Síntesis, Estructura Cristalina y Propiedades de dos Nuevos Polimorfos de Mn(II) con Composición $Mn(SeO_3) \cdot H_2O$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 251.- Autores: J. L. Cisneros, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortúa, T. Rojo.
 Título: $(C_2N_2H_{10})[Fe_{0.42}V_{0.58}(HPO_3)F_3]$: Un Nuevo Compuesto de Estructura Abierta. Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 252.- Autores: E. Serrano, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Síntesis y Estudio de la Sustitución $MN_{5-x}CO_x(HPO_4)_2(PO_4)_2 \cdot 4H_2O$, $X=2.5$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 253.- Autores: B. Bazán, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: Investigación de Materiales Cristalinos. Diseño de Una Práctica Integrada Imacris/Makrisi.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 254.- Autores: I. de Pedro, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, J. Rodríguez-Fernández, J. Sánchez-Marcos, M.T. Fernández-Díaz, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Structures of $(Co_{2-x}Ni_x)(OH)PO_4$ ($x= 0.1, 0.3$). Spin-Glass-Like State in Antiferromagnetic Ordering Phases.
 Tipo de participación: C. Oral
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 255.- Autores: L. Ortega-San Martín, J. Chapman, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Antiferromagnetismo vs Vidrio de Espín: Efectos del Orden, Desorden y de las Vacantes en las Propiedades magnéticas de las Perovskitas Dobles de Composición Sr_2BTeO_6 ($B= Fe, Mn, Co$ y Ni).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 256.- Autores: I. Ruiz de Larramendi, R. Pruce, J.I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Estudio de las Propiedades Magnéticas y Eléctricas de las Fases $Pr_{0.8}Sr_{0.2}Fe_{0.8}B_{0.2}O_3$ ($B= Ni, Cr, Ga$).

- Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Lugo Fecha: Septiembre 2005
-
- 257.- Autores: J. García-Tojal, P. Gómez-Saiz, R.Gil-García, T. Rojo, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, M.González-Alvarez, J. Borrás.
 Título: Sistemas Tiosemicarbonacobre(II): Desulfuración en Medio Básico y Actividad Nucleasa.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Reunión Científica de Bioinorgánica 2005.
 Lugar celebración: Calella Fecha: Septiembre 2005
-
- 258.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez-Martínez, E. Díez-Linaza, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: New Family of Iron Perovskites as Potencial Cathodes for Oxide Fuel Cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: EHEC, 2nd European Hydrogen Energy Conference.
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Noviembre 2005
-
- 259.- Autores: E. Díez-Linaza, L.M. Rodríguez-Martínez, I. Villarreal, N. Lecanda, U. Castro, A. Laresgoiti, K. Vidal, M.I. Arriortua.
 Título: Development and Optimization of Perovskite Structure Anodes for Metal Supported Solid Oxide Fuel Cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: EHEC, 2nd European Hydrogen Energy Conference.
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Noviembre 2005
-
- 260.- Autores: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Crystal Structure and Magnetic Behaviour of Mono-, Two- and Three-Dimensional Organically Templated Iron(III) Arsenates.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Abril 2006
-
- 261.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Manganese(II) Selenites Synthesized by Hydrothermal Techniques. Crystal Structure and Magnetic Properties.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Abril 2006
-
- 262.- Autores: I. Ruiz de Larramendi, J.I. Ruiz de Larramendi, J.S. Garitaonandia, M.I. Arriortua, J.C. Grenier, T. Rojo.
 Título: Magnetic Properties of $\text{Pr}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Fe}_{0.8}\text{Co}_{0.2}\text{O}_3$ ($x=0.3, 0.4$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Abril 2006
-
- 263.- Autores: J.L. Cisneros, S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
 Título: $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})[\text{Co}_x\text{Mn}_{3-x}(\text{HPO}_3)_4]$ ($x=1.64, 1.25, 0.91$) a New Bimetallic Family of Organically Templated Phosphites. Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Abril 2006
-
- 264.- Autores: R. Fernández de Luis, J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: A New Inorganic-Organic Hybrid Ni(II)-4,4' Bipyridil-Vanadate with a Honeycomb Like Structure. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Abril 2006
-
- 265.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J.M. Clemente-Juan, E. Coronado, L. Lezama, M.I. Arriortua.
 Título: Magnetic Properties of Some Organically Templated Fluoro-Phosphite Chain Compounds $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})[\text{M}(\text{HPO}_3)\text{F}_3]$ ($\text{M}=\text{V}, \text{Cr}, \text{Fe}, \text{V}_{0.28}\text{Fe}_{0.72}, \text{V}_{0.56}\text{Fe}_{0.44}, \text{Ga}_{0.98}\text{Cr}_{0.02}$).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Abril 2006
-
- 266.- Autores: S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J.S. Garitaonandia, M.I. Arriortua.
 Título: Solvothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the Mixed Valence $(\text{C}_4\text{N}_2\text{H}_{12})[\text{Fe}^{\text{II}}_{0.91}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.09}(\text{HP}^{\text{III}}\text{O}_3)_{1.91}(\text{P}^{\text{V}}\text{O}_4)_{0.09}\text{F}_3]$ Compound.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Abril 2006
-
- 267.- Autores: K. Vidal, A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, U. Castro, L.M. Rodríguez-Martínez, J.L. Pizarro, M.L. Nó, T.

Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.

Título: Nuevo Cátodo para Celdas de Combustible de Óxido Sólido. Síntesis, Estructura y Propiedades.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.

Lugar celebración: Sigüenza Fecha: Junio 2006

268.- Autores: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.

Título: Estabilidad Térmica en la Familia de Compuestos Tipo KTP, $(\text{NH}_4)[\text{Fe}(\text{AsO}_4)_{1-x}(\text{PO}_4)_x\text{F}]$, ($x = 0, 1, 0.37, 0.63, 0.82$).

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.

Lugar celebración: Sigüenza Fecha: Junio 2006

269.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, U. Castro, L.M. Rodríguez-Martínez, J.L. Pizarro, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.

Título: Sistemas Aplicados a la Medida de Tamaños de Partícula. Óxidos Mixtos.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.

Lugar celebración: Sigüenza Fecha: Junio 2006

270.- Autores: E. Serrano, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.

Título: Síntesis y Estudio Cristaloquímico de la Solución Sólida Limitada $\text{Mn}_{5-x}\text{Co}_x(\text{HPO}_4)_2(\text{PO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4$, $x=1.25, 2, 2.5, 3$ con Estructura Tipo Hurealita.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.

Lugar celebración: Sigüenza Fecha: Junio 2006

271.- Autores: M.I. Arriortua, B. Bazán, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga.

Título: Caracterización de Materiales Cristalinos. Diseño y Desarrollo de una Página Web. www.ehu.es/imacris.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.

Lugar celebración: Sigüenza Fecha: Junio 2006

272.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega-San Martín, E. Díez-Linaza, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.

Título: Characterization of $\text{Nd}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}(\text{Mn}_{1-x}\text{Co}_x)\text{O}_3$ Cathode Materials for Solid Oxide Fuel Cells.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Lucerne FUEL CELL FORUM 2006.

Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Julio 2006

273.- Autores: I. Ruiz de Larramendi, R. López-Antón, J.I. Ruiz de Larramendi, F. Mauvy, M.I. Arriortua, J.C. Grenier, T. Rojo.

Título: Structure and Conducting Properties of Substituted Praseodymium Orthoferrites Films.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Lucerne FUEL CELL FORUM 2006.

Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Julio 2006

274.- Autores: T. Rojo, I. de Meaza, J.I. Ruiz de Larramendi, A.R. West, M.I. Arriortua.

Título: Characterisation of Substituted Praseodymium Manganites as Potential Materials.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Lucerne FUEL CELL FORUM 2006.

Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Julio 2006

275.- Autores: E. Serrano, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Mild Hydrothermal Synthesis and Structural Study of a New Nickel Pirazyne Vanadate.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 23rd European Crystallographic Meeting.

Lugar celebración: Leuven (Bélgica) Fecha: Agosto 2006

276.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Structural Characterization of a New Nickel (II) Hybrid Vanadate: $\text{Ni}_8(4\text{-}4\text{ Bpy})_{16}\text{V}_{24}\text{O}_{68}$.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 23rd European Crystallographic Meeting.

Lugar celebración: Leuven (Bélgica) Fecha: Agosto 2006

277.- Autores: B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.

Título: Two New Orthorhombic and Trigonal $\text{Fe}(\text{AsO}_4)$ Polymorphs, Discovered by Thermogravimetry.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10th European Powder Diffraction Conference (EPDIC 10).

Lugar celebración: Ginebra (Suiza) Fecha: Septiembre 2006

278.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L.M. Rodríguez-Martínez, J.L. Pizarro, M.L. Nó, J.I. Gutiérrez, T. Rojo,

A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.

Título: Solid Oxid Fuel Cells: Particle Size Analysis by X-Ray Diffraction, Laser Dispersion and Scanning Electron Microscopy.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10th European Powder Diffraction Conference (EPDIC 10).

Lugar celebración: Ginebra (Suiza) Fecha: Septiembre 2006

279.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: EPR Study os Selenites of Mn(II), Cu(II) and Fe(III) with Two-and Three- Dimensional Magnetic Orderings.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th European Federation of EPR Groups Meeting.

Lugar celebración: Madrid Fecha: Septiembre 2006

280.- Autores: L. Ortega-San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Following Antiferromagnetic Interactions in $\text{Sr}_2\text{B}_{1-x}\text{Mg}_x\text{TeO}_6$ (B=Fe, Ni and Mn, $0 \leq x \leq 0.5$) Ordered Double Perovskites.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th European Federation of EPR Groups Meeting.

Lugar celebración: Madrid Fecha: Septiembre 2006

281.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua.

Título: Síntesis Hidrotermal en Condiciones Supercríticas del Selenito $\text{Cu}_2\text{O}(\text{SeO}_3)$. Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2006

282.- Autores: E. Serrano, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Síntesis en Condiciones Hidrotermales Suaves del Compuesto Metalorgánico $\text{Ni}(\text{V}_2\text{O}_6)(\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2)0.5\text{H}_2\text{O}$. Caracterización Química, Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2006

283.- Autores: R. Fernández de Luis, J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Propiedades Espectroscópicas de la Fase Híbrida Bimetálica $\text{Ni}_{4.3}\text{Co}_{1.7}(\text{4-4'Bpy})_6(\text{V}_{18}\text{O}_{51}) \cdot 11\text{H}_2\text{O}$ Perteneciente a la Solución Sólida Finita $(\text{NiCo})_6(\text{4-4'Bpy})_6(\text{V}_{18}\text{O}_{51}) \cdot 11\text{H}_2\text{O}$

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2006

284.- Autores: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.

Título: Transformación Térmica del $(\text{NH}_4)[\text{Fe}(\text{AsO}_4)_{0.73}(\text{PO}_4)_{0.27}\text{F}]$ en la Nueva Fase con Porosidad Textural, $\text{Fe}(\text{AsO}_4)_{0.70}(\text{PO}_4)_{0.20}$.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2006

285.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

Título: Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Propiedades Físicas de los Selenitos $\text{M}_3(\text{SeO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (M= Mn, Co, $\text{Mn}_{0.5}\text{Co}_{0.5}$ y $\text{Co}_{0.5}\text{Ni}_{0.5}$).

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: Septiembre 2006

286.- Autores: K. Vidal, A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L.M. Rodríguez-Martínez, J.L. Pizarro, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.

Título: Estudio de la Interfase Cátodo (Tipo Perovskita)-Electrolito (Tipo Fluorita) en Pilas SOFC.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.

Lugar celebración: Oviedo Fecha: Septiembre 2006

287.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega-San Martín, A. Larrañaga, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.

Título: Perovskitas $\text{A}_{1-x}\text{ÁFeO}_3$ (A= La, Nd y/o Pr, Á= Sr y/o Ca) para su Aplicación como Cátodos en Pilas SOFC.

Tipo de participación: Póster

- Congreso: II Congreso Nacional de Pilas de Combustible.
Lugar celebración: Madrid Fecha: Septiembre 2006
-
- 288.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, U. Castro, I. Villarreal, L.M. Rodríguez-Martínez, J.L. Pizarro, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
Título: Pilas SOFC: Evaluación del Medio de Dispersión y del Dispersante Orgánico, para Depositiones por Spray, de Intercapas Cátodo-Electrolito.
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Congreso Nacional de Pilas de Combustible.
Lugar celebración: Madrid Fecha: Septiembre 2006
-
- 289.- Autores: R. Fernández de Luis, José L. Mesa, Miren K. Urtiaga, María I. Arriortua y Teófilo Rojo
Título: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of The New Inorganic-Organic Hybrid Compound, $\text{Ni}_8(4,4'\text{-Bipy})_{16}(\text{V}_{24}\text{O}_{68})$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry.
Lugar celebración: Viena Fecha: Julio 2007
-
- 290.- Autores: José L. Mesa, R. Fernández de Luis, Miren K. Urtiaga, María I. Arriortua y Teófilo Rojo
Título: The First Nickel(II) 1,2-Di(4-Pyridyl)Ethylene VanaFecha, $\text{Ni}(\text{Bpe})(\text{V}_2\text{O}_6)$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry.
Lugar celebración: Viena Fecha: Julio 2007
-
- 291.- Autores: Teresa Berrocal, Begoña Bazán, José L. Mesa, José L. Pizarro, María I. Arriortua y Teófilo Rojo.
Título: Synthesis, Structure, Thermal and Magnetic Behaviour of a New Hybrid Vanadium(IV) Arsenate $(\text{C}_5\text{N}_2\text{H}_{14})[(\text{VO})_3(\text{HAsO}_4)_2(\text{OH})]\cdot 5\text{H}_2\text{O}$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry.
Lugar celebración: Viena Fecha: Julio 2007
-
- 292.- Autores: Edurne S. Larrea, José Luis Mesa, José Luis Pizarro, María I. Arriortua y Teófilo Rojo.
Título: $\text{Ni}(\text{C}_6\text{H}_{16}\text{N}_3)_2(\text{VO}_3)_4$: A New Inorganic-Organic Hybrid VanaFecha Compound-
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry.
Lugar celebración: Viena Fecha: Julio 2007
-
- 293.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, U. Castro, L.M. Rodríguez-Martínez, J.L. Pizarro, M.L. Nó, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
Título: Cátodos Porosos en Pilas de Combustible de Óxido Sólido. Evaluación de la Temperatura y el Tiempo de Sinterizado.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Sociedad de Microscopía de España.
Lugar celebración: Bilbao Fecha: Julio 2007
-
- 294.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega-San Martín, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
Título: Perovskitas $\text{A}_{0.5}\text{A}'_{0.5}\text{FeO}_3$ ($\text{A}=\text{La}$, Nd y/o Pr , $\text{A}'=\text{Sr}$ y/o Ca) Candidatas a Cátodos en Pilas Sofás. Efecto del Radio Iónico medio $\langle r_A \rangle$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Sociedad de Microscopía de España.
Lugar celebración: Bilbao Fecha: Julio 2007
-
- 295.- Autores: M.I. Arriortua, B. Bazán, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga.
Título: Elaboración de Material Didáctico Multimedia para el Estudio de Materiales Cristalinos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.
Lugar celebración: Jaén Fecha: Septiembre 2007
-
- 296.- Autores: M.I. Arriortua, B. Bazán, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga.
Título: Estudio de Materiales Cristalinos (Parte III). Diseño y Desarrollo de una Página Web.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.
Lugar celebración: Jaén Fecha: Septiembre 2007
-
- 297.- Autores: T. Berrocal, J.L. Mesa, B. Bazán, J.L. Pizarro, M. Arriortua, T. Rojo.
Título: Síntesis Hidrotermal y Estudio Cristaloquímico del Compuesto $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{12})_{0.5}[(\text{VO})(\text{AsO}_4)\text{F}]$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ.
Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2007
-
- 298.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega-San Martín, M.L. Nó, T. Rojo, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.

- Título: Familia de Perovskitas $A_{1-x}\text{A}'_x\text{FeO}_3$ (A= La, Nd Y/O Pr, $\text{A}' = \text{Sr Y/O Ca}$) para su Posible Aplicación como Cátodos en Pilas SOFC.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ.
 Lugar celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2007
-
- 300.- Autores: B. Bazán, T. Berrocal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Hydrothermal Synthesis, Characterization, Structural Study and Physical Properties of $(\text{C}_4\text{N}_2\text{H}_{12})_{0.5}[(\text{VO})(\text{AsO}_4)\text{F}]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA).
 Lugar celebración: Calabria (Italia) Fecha: Septiembre 2007
-
- 301.- Autores: M.I. Arriortua, T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo.
 Título: $\text{NH}_4[\text{V}(\text{AsO}_4)\text{F}]$: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Physical Properties.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA).
 Lugar celebración: Calabria (Italia) Fecha: Septiembre 2007
-
- 302.- Autores: A. Larrañaga, A. Martínez-Amesti, L.M. Rodríguez-Martínez, J.L. Pizarro, M.L. Nó, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: Reactivity Studies by X-Ray Diffraction for $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_{3-\delta}$ ($x=0.2, 0.4$) and YSZ in SOFC Technology.
 Tipo de participación: Comunicación Oral
 Congreso: 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA).
 Lugar celebración: Calabria (Italia) Fecha: Septiembre 2007
-
- 303.- Autores: J.L. Pizarro, E. Serrano-Larrea, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis, Structure and Characterization of a New Hybrid Cobalt(II) 1-(2-aminoethyl)-piperazonium Vanadate.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA).
 Lugar celebración: Calabria (Italia) Fecha: Septiembre 2007
-
- 304.- Autores: M.K. Urtiaga, R. Fernández de Luis, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis, Structural and Spectroscopic Characterization of New Manganese Hybrid Vanadate, $\text{Mn}(4,4'\text{-Bipyridine})(\text{VO}_3)_2$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA).
 Lugar celebración: Calabria (Italia) Fecha: Septiembre 2007
-
- 305.- Autores: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Arseniados de Vanadilo Inorgánico-Orgánicos. Síntesis, Estructura Cristalina y Comportamiento Térmico.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Simposium de Investigadores Jóvenes.
 Lugar celebración: Burgos Fecha: Noviembre 2007
-
- 306.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Arqueotipos Estructurales en Vanadatos Híbridos de Níquel. Síntesis Hidrotermal Dirigida.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Simposium de Investigadores Jóvenes.
 Lugar celebración: Burgos Fecha: Noviembre 2007
-
- 307.- Autores: E. Serrano-Larrea, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: Optimización de la Síntesis Hidrotermal de Vanadatos de Ni(II) y Aminas Orgánicas.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Simposium de Investigadores Jóvenes.
 Lugar celebración: Burgos Fecha: Noviembre 2007
-
- 308.- Autores: K. Vidal, L.M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega-San-Martín, Ana Martínez-Amesti, M.L. Nó, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
 Título: $\text{La}_{0.5}\text{M}_{0.5}\text{FeO}_3$ Perovskite as cathode materials for SOFC. Effect of mean ionic A radius, $\langle r_A \rangle$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: V Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia) Fecha: Abril 2008
-
- 309.- Autores: J. Orive, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: $\text{Fe}_2(\text{HPO}_3)_2\text{F}_2$: A Spin Canted Iron(II) Phosphite.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: V Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
 Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia) Fecha: Abril 2008
-
- 310.- Autores: I. de Pedro, J.M. Rojo, J. Rodríguez-Fernández, J. J. Sánchez-Marcos, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 Título: Magnetic Properties of the Cobalt-Manganese Hydroxiphosphates, $\text{Co}_{2-x}\text{Mn}_x(\text{OH})\text{PO}_4$ ($x < 0.7$).
 Tipo de participación: Póster

- Congreso: V Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia) Fecha: Abril 2008
-
- 311.- Autores: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: New Organically Templated Fluoro-Vanadyl-Hydrogenoarsenate $(C_6N_2H_{14})_{0.5}[(VO)(HAsO_4)F]$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide
Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia) Fecha: Abril 2008
-
- 312.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Nuevo Vanadato de Níquel (II) con 1,2-Di(4-Piridil)Eteno. Caracterización Estructural, Comportamiento Térmico y Propiedades Magnéticas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2008
-
- 313.- Autores: E. Serrano, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Síntesis, Resolución Estructural "Ab initio" y Estudio de las Propiedades Térmicas y Espectroscópicas de la fase Híbrida $Ni(C_4H_4N_2)(VO_3)_2$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2008
-
- 314.- Autores: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Selenitos, Clasificación Estructural en Función de su Conectividad.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2008
-
- 315.- Autores: B. Bazán, S. Fernández-Armas, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Fosfitos de Metales de Transición con Estructura Abierta. Estudio Cristaloquímico.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2008
-
- 316.- Autores: J. Orive, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Nuevo Fosfito Laminar Híbrido de Vanadio (III). Síntesis, Caracterización Estructural, Espectroscópica y Térmica.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2008
-
- 317.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Análisis Topológico de Vanadatos Híbridos de Metales de Transición con Láminas Inorgánicas Espaciadas mediante Ligando Bipodales.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2008
-
- 318.- Autores: J. Orive, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Nuevo Fluorofosfito de Manganeso (II) $Mn_2(HPO_3)_2F_2$ Isoestructural al $Fe_2(HPO_3)_2F_2$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2008
-
- 319.- Autores: E. Serrano, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Síntesis y Estudio Estructural de las Fases Relacionadas $Ni(C_6H_{19}N_4)(V_3O_9) \cdot H_2O$ (I) y $Ni(C_6H_{19}N_4)(V_6O_{18}) \cdot H_2O$ (II). Comportamiento Térmico de $Ni(C_6H_{19}N_4)(V_3O_9) \cdot H_2O$ (I).
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2008
-
- 320.- Autores: U. Castro, L.M. Rodríguez-Martínez, I. Villarreal, M.I. Arriortua, A. Laresgoiti.
Título: Cathode Development for Metal Supported SOFC Technology.
Tipo de participación: Póster

- Congreso: Lucerne FUEL CELL FORUM 2008.
Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Julio 2008
-
- 321.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L.M. Rodríguez-Martínez, M. L. Nó, A. Laresgoiti, M.I. Arriortua.
Título: Cathode Development for Metal Supported SOFC Technology.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Lucerne FUEL CELL FORUM 2008.
Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Julio 2008
-
- 322.- Autores: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo y M.I. Arriortua.
Título: Inorganic-Organic Crystalline Vanadyl Arsenates. Synthesis, Structure and Thermal Behaviour.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements.
Lugar celebración: Dresden (Alemania) Fecha: Julio 2008
-
- 323.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, T. Rojo y M.I. Arriortua.
Título: Structural Archetypes in Nickel Hybrid VanaFechas. Towards a directed Hydrothermal Synthesis.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 16th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements.
Lugar celebración: Dresden (Alemania) Fecha: Julio 2008
-
- 324.- Autores: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M. Iglesias, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Arseniato-Hidrogenoarseniato de Vanadilo con 2-Metilpiperazina: $(C_5N_2H_{14})[(VO)_3(AsO_4)(HAsO_4)_2(OH)] \cdot 2H_2O$: Síntesis, Caracterización, Estructura y Propiedades Catalíticas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2008
-
- 325.- Autores: E. S. Larrea, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
Título: Síntesis Hidrotermal, Estudio Estructural y de las Propiedades Físicas del Nuevo Vanadato Híbrido de Cobalto (II) $Co(C_4H_2N_4)(VO_3)_2$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2008
-
- 326.- Autores: B. Bazán, T. Berrocal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
Título: Arseniatos de Hierro y Diaminas Orgánicas con Estructura Abierta. Estudio Cristaloquímico.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Septiembre 2008
-
- 327.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Thermal Induced Isosymmetrical Reversible Structural Transition in $Mn(Bpy)_{0.5}(VO_3)_2(H_2O)_{0.75}$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds.
Lugar celebración: Ausburg (Alemania) Fecha: Octubre 2008
-
- 328.- Autores: R. Fernández de Luis, J.L. Mesa, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: Isosymmetrical Reversible Structural Transition in $Mn(Bpy)(VO_3)_2(H_2O)_{1.25}$ Due to the Hydration-Dehydration Process
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds..
Lugar celebración: Ausburg (Alemania) Fecha: Octubre 2008
-
- 329.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, M.I. Arriortua y T. Rojo.
Título: A Three Dimensional Hydrogen Bond $Co(HBpe)_2(V_4O_{12})$ Hybrid VanaFecha. A Thermal Induced P-1 P2₁/c Structural Transition.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds.
Lugar celebración: Ausburg (Alemania) Fecha: Octubre 2008
-
- 330.- Autores: J. L. Mesa, B. Bazán, J. Lago, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo
Título: Organically templated magnetic Phosphites.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Hybrid Materials 2009.
Lugar celebración: Tours, (Francia) Fecha: Marzo 2009
-
- 331.- Autores: E. S. Larrea, J. L. Mes., J. L. Pizarro. M. I. Arriortua, T. Rojo
Título: Metal-organic nickel (II) hybrid VanaFechas
Tipo de participación: Póster

Congreso: Hybrid Materials 2009.

Lugar celebración: Tours, (Francia) Fecha: Marzo 2009

332.- Autores: J. Orive, J. L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo

Título: Crystal Structure Spectroscopic and Magnetic Properties of $[\text{Fe}^{\text{II}}_{2.08}\text{Fe}^{\text{III}}_{0.42}(\text{H}_2\text{O})_2(\text{HP}^{\text{III}}\text{O}_3)(\text{P}^{\text{IV}}\text{O}_4)_{0.42}\text{F}]$

Tipo de participación: Póster

Congreso: FIGIPAS, The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry 2009.

Lugar celebración: Palermo, (Sicilia) Fecha: 1-4 Julio 2009

333.- Autores: T. Berrocal, J.L. Mesa, J. L. Pizarro, B. Bazán, M. I. Arriortua, T. Rojo

Título: High and Low temperature polymorphs in $(\text{C}_6\text{N}_2\text{H}_{16})[(\text{VO})(\text{HAsO}_4)\text{F}]$: Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies

Tipo de participación: Oral

Congreso: FIGIPAS, The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry 2009.

Lugar celebración: Palermo, (Sicilia) Fecha: 1-4 Julio 2009

334.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L. M. Rodríguez-Martínez, M. I. Arriortua

Título: Evaluation of doped Ceria Interlayer in Contact with Ytria Satibilised Zirconia at Different Atmospheres in SOFCs Cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Fuel Cell Forum 2009.

Lugar celebración: Lucerna, (Suiza) Fecha: 29 Junio-2 Julio 2009

335.- Autores: K. Vidal, L. M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega San Martín, M. L. No, T. Rojo, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua

Título: Effect of Doping Level x in $\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x\text{FeO}_{3-\delta}$ SOFC Cathode

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Fuel Cell Forum 2009.

Lugar celebración: Lucerna, (Suiza) Fecha: 29 Junio-2 Julio 2009

336.- Autores: R. Pinedo, I. Ruiz de Larramendi, J. I. Ruiz de Larramendi, M. I. Arriortua, T. Rojo

Título: Influence of Colloidal Templates on the Electrical Properties of $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Fe}_{0.8}\text{Ni}_{0.2}\text{O}_3$ Material for SOFC Applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th International Conference on Solid State Ionics

Lugar celebración: Toronto, (Canada) Fecha: 28 Junio- 3 de Julio 2009

337.- Autores: I. Ruiz de Larramendi, S. Vives, N. Ortiz-Vitoriano, J. I. Ruiz de Larramendi, M. I. Arriortua, T. Rojo

Título: $\text{La}_{0.6}\text{Ca}_{0.2}\text{Sr}_{0.2}\text{Ni}_{0.2}\text{O}_3$ Thin Film Obtained by Pulsed Laser Ablation: Effect of the Substrate on the Electrochemical Behaviour.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th International Conference on Solid State Ionics

Lugar celebración: Toronto, (Canada) Fecha: 28 Junio- 3 de Julio 2009

338.- Autores: K. Vidal, L. M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega San Martín, M. L. No, T. Rojo, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua

Título: $\text{AFeO}_3\text{-}\gamma$ Perovskites for SOFC Cathode Materials Applications. Effect of A-Site Parameters.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Microscopy Conference

Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 30 Agosto- 4 de Septiembre 2009

339.- Autores: A. Martínez Amesti, A. Larrañaga, L. M. Rodríguez-Martínez, M. L. No, J. L. Pizarro, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua

Título: Samaria-Doped Ceria and Ytria Satbilized Zirconia, Interface Analysis at Different Sintering Atmospheres.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Microscopy Conference

Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 30 Agosto- 4 de Septiembre 2009

340.- Autores: A. Ecija, K. Vidal, A. Larrañaga, L. M. Rodríguez-Martínez, M. I. Arriortua

Título: Evaluation of $\text{Ln}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{FeO}_3$ (Ln=La, Sm) Perovskites as cathode materials for SOFC.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Microscopy Conference

Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 30 Agosto- 4 de Septiembre 2009

341.- Autores: K. Vidal, L. M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega San Martín, Maria L. No, T. Rojo, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua

Título: Study of the Effect of Cation Size Disorder on a Iron Perovskite Family in Search of the ideal IT-SOFC Cathode.

Tipo de participación: Póster

Congreso: HYCELTEC 2009. II Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries.

Lugar celebración: Vila Real (Portugal) Fecha: 13-17 de Septiembre 2009

342.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, M. L. No, A.T. Aguayo, M. I. Arriortua

Título: Efecto de la Microestructura de la Intercapa entre el Cátodo y el Electrolito.

Tipo de participación: Oral

- Congreso: HYCELTEC 2009. II Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries.
Lugar celebración: Vila Real (Portugal) Fecha: 13-17 de Septiembre 2009
-
- 343.- Autores: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Mesa, J. L. Pizarro, T. Rojo, M. I. Arriortua.
Título: Arseniato de Vanadilo con 2-Metilpiperazina. Estudios Catalíticos.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1ª Reunión de Jóvenes Cristalógrafos.
Lugar celebración: Gijón (Asturias) Fecha: 10-12 de Septiembre 2009
-
- 344.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Transiciones Estructurales $P-1 \rightarrow C-1 \rightarrow C2/m$ en el Vanadato Inorgánico $\{Co(HBpe)_2\}(V_4O_{12})$.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1ª Reunión de Jóvenes Cristalógrafos.
Lugar celebración: Gijón (Asturias) Fecha: 10-12 de Septiembre 2009
-
- 345.- Autores: E. S. Larrea, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Síntesis y Estudio Estructural del Vanadato Híbrido de Cobalto $Co(C_4H_4N_2)(VO_3)_2$. Relación Estructura-Propiedades Magnéticas.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1ª Reunión de Jóvenes Cristalógrafos.
Lugar celebración: Gijón (Asturias) Fecha: 10-12 de Septiembre 2009
-
- 346.- Autores: A. Eciija, K. Vidal, A. Larrañaga, M.L. Nó, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua
Título: Perovskitas $Ln_{1-x}M_xFeO_3$ ($Ln=La, Nd, Sm$; $M=Ba, Sr$) para su aplicación como Cátodos en Pilas SOFC.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 13-18 de Septiembre 2009
-
- 347.- Autores: A. Calderón, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua
Título: Polímeros de Coordinación Heterobimetálicos 3D con el Ligando PDC (piridin-2,5-dicarboxilato): Síntesis, Caracterización Estructural y Análisis DFT.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 13-18 de Septiembre 2009
-
- 348.- Autores: A. Calderón, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua
Título: Síntesis Solvotermal y Estudio Estructural del Compuesto Tridimensional $[Ni_2(Bipy)_{1.5}(PDC)_2(H_2O)_2] \cdot 3.5H_2O$.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 13-18 de Septiembre 2009
-
- 349.- Autores: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Mesa, J. L. Pizarro, T. Rojo, M. I. Arriortua.
Título: Arseniatos de Vanadilo y Diaminas Orgánicas con Estructura Abierta. Estudio Cristaloquímico.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 13-18 de Septiembre 2009
-
- 350.- Autores: J. Orive, J. L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua.
Título: Fluorofosfitos $M_{2.5}^{II}(H_2O)(HPO_3)_2F$ ($M^{II} = Co, Ni$). Estudio Cristaloquímico.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 13-18 de Septiembre 2009
-
- 351.- Autores: R. Fernández de Luis, M.K. Urtiaga, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua
Título: Nuevos Vanadatos de Metales de Transición con el Ligando 1,2-di(4-piridil)etano $\{[Ni(H_2O)(Bpa)](VO_3)_2\} \cdot 2H_2O$ y $\{Co(Bpa)\}(VO_3)_2$. Síntesis y Estudio Cristaloquímico.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 13-18 de Septiembre 2009
-
- 352.- Autores: J.M. Rojo, I de Pedro, J. Rodríguez-Fernández, M.T. Fernández-Díaz, M.I. Arriortua, T. Rojo
Título: Comportamiento Tipo Vidrio de Espín en Fosfatos de Cobalto-Manganeso Antiferromagnéticamente Ordenados.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 13-18 de Septiembre 2009
-
- 353.- Autores: K. Vidal, L. M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega San Martín, Maria L. No, T. Rojo, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua
Título: Performance of $(Ln_{0.5}M_{0.5})FeO_{3-\delta}$ Perovskites as Cathode for SOFCs. Effect of mean radius of the A Site Cations.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 216th The Electrochemical Society
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 4-9 Octubre 2009
-

- 354.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, M. L. No, A.T. Aguayo, M. I. Arriortua
 Título: Degradation of Symmetrical Cathode-Interlayer-Electrolyte Cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 216th The Electrochemical Society
 Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 4-9 Octubre 2009
-
- 355.- Autores: A. Ecija, K. Vidal, A. Larrañaga, M.L. Nó, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua
 Título: Effect of the Synthetic Method on the Structure and Electrical Conductivity of $\text{La}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{FeO}_3$ as SOFC Cathode Materials.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 216th The Electrochemical Society
 Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 4-9 Octubre 2009
-
- 356.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, M. L. No, A.T. Aguayo, M. I. Arriortua
 Título: Microstructure and Thickness Effect of Samaria-Doped Ceria as Interlayer Between Cathode and Electrolyte.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: Workshop on Solid Oxide Fuel Cells: Materials and Technology
 Lugar celebración: Albacete Fecha: 18-20 Noviembre 2009
-
- 357.- Autores: K. Vidal, L M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega San Martín, Maria L. Nó, T. Rojo, M. I. Arriortua
 Título: Effect of Doping Level X in the Oxygen Vacancy Formation for $\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x\text{FeO}_{3-\delta}$ SOFC Cathodes.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: Workshop on Solid Oxide Fuel Cells: Materials and Technology
 Lugar celebración: Albacete Fecha: 18-20 Noviembre 2009
-
- 358.- Autores: A. Ecija, K. Vidal, A. Larrañaga, A. Martínez-Amesti, M.L. Nó, M. I. Arriortua
 Título: $\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x\text{FeO}_3$ (Ln= La, Nd, Sm; M= Ba, Sr) Cathodes Prepared By Glycine-Nitrate Route for SOFCs.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: Workshop on Solid Oxide Fuel Cells: Materials and Technology
 Lugar celebración: Albacete Fecha: 18-20 Noviembre 2009
-
- 359.- Autores: A. Ecija, K. Vidal, A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L. Ortega San Martín, M. I. Arriortua
 Título: Neutron Diffraction Study of $\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x\text{FeO}_3$ (Ln= La, Nd, Sm; M= Ba, Sr) SOFC Cathodes.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Workshop on Solid Oxide Fuel Cells: Materials and Technology
 Lugar celebración: Albacete Fecha: 18-20 Noviembre 2009
-
- 360.- Autores: K. Vidal, L M. Rodríguez-Martínez, L. Ortega San Martín, Maria L. Nó, T. Rojo, M. I. Arriortua
 Título: The Effect of A-site Parameters in the Properties of $\text{AFeO}_{3-\delta}$ Perovskites.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Workshop on Solid Oxide Fuel Cells: Materials and Technology
 Lugar celebración: Albacete Fecha: 18-20 Noviembre 2009
-
- 361.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, K. Vidal, A. Larrañaga, M. I. Arriortua
 Título: Reactivity Study Between the Different Materials Used as Interconector, Protective and Contact Layer.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Workshop on Solid Oxide Fuel Cells: Materials and Technology
 Lugar celebración: Albacete Fecha: 18-20 Noviembre 2009
-
- 362.- Autores: M. I. Arriortua, B. Bazán, A. Larrañaga, J. L. Pizarro y M. K. Urtiaga
 Título: Enseñanza y Aprendizaje de la Cristalografía Geométrica: Elaboración de una Herramienta no Presencial de Apoyo a la Docencia.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Jornadas Integracionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (INCE'09)
 Lugar celebración: Madrid Fecha: 24-26 Noviembre 2009
-
- 363.- Autores: A. Calderón-Casado, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga y M. I. Arriortua.
 Título: Study of the Structural Transition found for the 3D Compound $[\text{Ni}_2(\text{bipy})_{1.5}(\text{PDC})_2(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VI Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide.
 Lugar celebración: Tarragona Fecha: 17-19 Marzo 2010
-
- 364.- Autores: Edurne S. Larrea, José L. Mesa, José L. Pizarro, Teófilo Rojo, María I. Arriortua.
 Título: Synthesis, Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies of a Nickel Pyrazine VanaFecha.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VI Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide.
 Lugar celebración: Tarragona Fecha: 17-19 Marzo 2010
-
- 365.- Autores: J. Orive, J.L. Mesa, T. Rojo and M.I. Arriortua.
 Título: Inorganic Condensed Transition Metal Fluorophosphites.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VI Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide.

Lugar celebración: Tarragona Fecha: 17-19 Marzo 2010

366.- Autores: A. Calderón-Casado, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga y M. I. Arriortua.

Título: Using DFT Calculations in further Rationalization of MOFs Structural Characteristics.

Tipo de participación: Oral (Keynote)

Congreso: 2nd Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA II)

Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1-3 Julio 2010

367.- Autores: J. Orive, J.L. Mesa, T. Rojo and M.I. Arriortua.

Título: A New 3D Amine-Templated Open Framework Vanadium(III) Phosphite With Low Negative Thermal Expansion.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA II)

Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1-3 Julio 2010

368.- Autores: Edurne S. Larrea, José L. Pizarro, José L. Mesa, Teófilo Rojo, María I. Arriortua.

Título: Study of the Dehydration Process of the $\text{Ni}(\text{C}_6\text{H}_{19}\text{N}_4)(\text{V}_3\text{O}_9) \cdot \text{H}_2\text{O}$ Hybrid VanaFecha.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA II)

Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1-3 Julio 2010

369.- R. Fernández de Luis, M. K. Urtiaga, J. L. Mesa, T. Rojo M. I. Arriortua

Título: Order-Disorder P-1 to C-1 Pedal Motion Induced Structural Transition, and C-1 to C2/m Disrupted Displacive Structural Transition in $\{\text{Co}(\text{HBpe})_2\}\text{V}_4\text{O}_{12}$ Inorganic-Organic VanaFecha.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 2nd Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA II)

Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1-3 Julio 2010

370.- Autores: E. S. Larrea, J. L. Pizarro, J. L. Mesa, J. Rodríguez-Fernández, T. Rojo, M. I. Arriortua.

Título: $\text{Co}(\text{pym})(\text{VO}_3)_2$ and $\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_2(\text{VO}_3)_2 \cdot 2.2\text{H}_2\text{O}$: Structure, Magnetic Properties and Relationships.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 26th European Crystallographic Meeting (ECM)

Lugar celebración: Darnstadt, Alemania Fecha: 29 Agosto-02 Septiembre de 2010

371.- R. Fernández de Luis, M. K. Urtiaga, J. L. Mesa, T. Rojo M. I. Arriortua

Título: Dynamic and Reversible Contraction in $\{\text{Ni}_3(\text{H}_2\text{O})_3(\text{Bpa})_4\}(\text{V}_6\text{O}_{18}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ VanaFecha.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 26th European Crystallographic Meeting (ECM)

Lugar celebración: Darnstadt, Alemania Fecha: 29 Agosto-02 Septiembre de 2010

372.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, K. Vidal, A. Larrañaga, M. L. Nó, M. I. Arriortua.

Título: Oxidation Study of Different Metallic Interconnects in SOFC Application.

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Fuel Cell Forum 2010

Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: 29 de Junio-2 de Julio, 2010

373.- Autores: A. Écija, K. Vidal, A. Larrañaga, A. Martínez-Amesti, M.L. Nó, M. I. Arriortua.

Título: Electrochemical Properties of $\text{Ln}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{FeO}_3$ Perovskites: Effects of the Average Ionics Radius.

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Fuel Cell Forum 2010

Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: 29 de Junio-2 de Julio, 2010

374.- Autores: A. Calderón-Casado, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga y M. I. Arriortua.

Título: Transformación de Fase Inducida Térmicamente en el Compuesto $[\text{Ni}_2(\text{bipy})_{1.5}(\text{PDC})_2(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Lugar celebración: Cartagena (Murcia) Fecha: 13-15 Septiembre, 2010

375.- Autores: A. Calderón-Casado, B. Bazán, G. Barandika, M. K. Urtiaga y M. I. Arriortua.

Título: Polímeros de Coordinación para Posibles cambios de Fase Inducidos en el Sistema $\text{Fe}(\text{II})/\text{SDA}/\text{BPE}$ (SDA: Ácido Estilbeno Dicarboxílico, BPE: 1,2-di(4-piridil)eteno).

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Lugar celebración: Cartagena (Murcia) Fecha: 13-15 Septiembre, 2010

376.- Autores: M. K. Urtiaga, R. Fernández de Luis, J.L. Mesa T. Rojo y M. I. Arriortua

Título: Síntesis Hidrotermal y Estudio Cristaloquímico y Topológico de Nuevos Vanadatos de Metales de Transición con el Ligando 1,2-di(4-piridil)eteno: $[\{\text{Co}_x\text{Ni}_{2-x}(\text{H}_2\text{O})_2(\text{Bpe})_2\}(\text{V}_4\text{O}_{12})] \cdot 4\text{H}_2\text{O} \cdot \text{Bpe}$ ($x = 2, 1.02, 0.58, 0$).

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

- Lugar celebración: Cartagena (Murcia) Fecha: 13-15 Septiembre, 2010
- 377.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, G.A. López, M.L. Nó, M.I. Arriortua.
 Título: Reaction and Diffusion Study at the Interface between Samaria-Doped Ceria and Conventional Electrolyte (YSZ) in Solid Oxide Fuel Cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Internacional Microscopy Congreso IMC 17
 Lugar celebración: Rio (Brazil) Fecha: 19-24 de Septiembre, 2010
- 378.- Autores: A. Calderón-Casado, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga y M. I. Arriortua.
 Título: Estudio de la Transformación Estructural del MOF Poroso $[\text{Ni}_2(\text{bipy})_{1.5}(\text{PDC})_2(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: II Reunión de Jóvenes Cristalógrafos
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: 29 de Septiembre – 1 de Octubre, 2010
- 379.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, B. Bazán, G. Barandika, M. K. Urtiaga y M. I. Arriortua.
 Título: Auto-Ensamblaje de Unidades Porfirínicas para la Obtención de Dispositivos Supramoleculares.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: II Reunión de Jóvenes Cristalógrafos
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: 29 de Septiembre – 1 de Octubre, 2010
- 380.- Autores: V. Miguel, A. Ecija, A. Martínez-Amesti, K. Vidal, A. Larrañaga, M. I. Arriortua.
 Título: Tipos Estructurales Presentes en los Materiales Empleados en Pilas de Combustible de Óxido Sólido.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: II Reunión de Jóvenes Cristalógrafos
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: 29 de Septiembre – 1 de Octubre, 2010
- 381.- Autores: A. Ecija, K. Vidal, A. Larrañaga, A. Martínez-Amesti, M.L. Nó and M.I. Arriortua.
 Título: $\text{Ln}_{0.5}\text{M}_{0.5}\text{FeO}_3$ (Ln= La, Sm; M= Ba, Sr) Perovskites as Cathode Materials for SOFCs.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Fuel Cells Science & Technology 2010
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 6-7 de Octubre, 2010
- 382.- Autores: V. Miguel, A. Martínez-Amesti, K. Vidal, A. Larrañaga, M. L. Nó, M. I. Arriortua.
 Título: Investigation of Different Coatings on SS430 Ferritic Alloy Interconnect for Reduction of Chromium Evaporation on Solid Oxide Fuel Cell.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Fuel Cells Science & Technology 2010
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 6-7 de Octubre, 2010
- 383.- Autores: A. Calderón-Casado, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga y M. I. Arriortua.
 Título: Nuevo Modo de Coordinación del PDC (ácido piridin-2,5-dicarboxílico) en el Compuesto 3D Heterobimetálico $[\text{Mn}_2\text{Na}_2(\text{PDC})_2(\text{H}_2\text{O})_4]$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
 Lugar celebración: Valencia Fecha: 25-28 de Julio, 2011
- 384.- Autores: Ana Martínez-Amesti, Aitor Larrañaga, M^a Luisa Nó, M^a Isabel Arriortua
 Título: Análisis de las Interfases Cátodo/Intercapa/Electrolito en Pilas de Combustible de Óxido Sólido.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
 Lugar celebración: Valencia Fecha: 25-28 de Julio, 2011
- 385.- Autores: Roberto Fernández de Luis, M. Karnele Urtiaga, José Luis Mesa, Teófilo Rojo, María Isabel Arriortua.
 Título: Síntesis Hidrotermal de Vanadatos Heterometálicos Basados en Redes Metal Orgánicas con Ligandos Bipodales: Arquétipos Estructurales y Propiedades Térmicas.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
 Lugar celebración: Valencia Fecha: 25-28 de Julio, 2011
- 386.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga y M. I. Arriortua.
 Título: Self-Assembly of Metallated TPP Porphyrin by External Dipyrityl Ligands
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IUCr2011, XXII Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Madrid Fecha: 22-29 de Agosto, 2011
- 387.- Autores: Edurne S. Larrea, José L. Pizarro, José L. Mesa, Teofilo Rojo, Maria I. Arriortua.
 Título: Synthesis, Crystal Structure and Thermal behavior of $\text{M}(\text{C}_{16}\text{H}_{16}\text{N}_3)_2(\text{VO}_3)_4$ Compounds.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IUCr2011, XXII Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Madrid Fecha: 22-29 de Agosto, 2011
- 388.- Autores: M. I. Arriortua, T. Berrocal, E. S. Larrea, M. Iglesias.

-
- Título: Catalytic Behaviour of two Structurally Related Vanadyl
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IUCr2011, XXII Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Madrid Fecha: 22-29 de Agosto, 2011
-
- 389.- Autores: M. K. Uriaga, A. Calderón-Casado, G. Barandika, B. Bazán, M.I. Arriortua.
 Título: Reversible Phase Transformation of a Pyridyl Ketone based Coordination Polymer.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IUCr2011, XXII Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Madrid Fecha: 22-29 de Agosto, 2011
-
- 390.- Autores: B. Bazán, A. Calderón-Casado, G. Barandika, M. K. Uriaga, O. Vallcorba, J. Rius, C. Miravittles, M. I. Arriortua.
 Título: Structural Transformation of the Porous MOF $[\text{Ni}_2(\text{bipy})_{1.5}(\text{PDC})_2(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IUCr2011, XXII Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Madrid Fecha: 22-29 de Agosto, 2011
-
- 391.- Autores: K. Vidal, L. Ortega San-Martín, A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, M. I. Arriortua.
 Título: Structural properties of AFeO_3 -□ perovskites. Effect of A-site parameters.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IUCr2011, XXII Congreso of the International Union of Crystallography.
 Lugar celebración: Madrid Fecha: 22-29 de Agosto, 2011
-
- 392.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, G. A. López, M.L. Nó M.I. Arriortua.
 Título: Structural Compatibility between YSZ/SDC Interlayers at different Processing Conditions for SOFC Performance
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Fundamentals and Developments of Fuel Cells Conference 2011(FDFC2011).
 Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 19-21 de Enero, 2011
-
- 393.- Autores: A. Écija, K. Vidal, A. Larrañaga, A. Martínez-Amesti, M.L. Nó, M.I. Arriortua.
 Título: Influence of the A-Site Substitution on of $\text{Ln}_{0.5}\text{M}_{0.5}\text{FeO}_3$ (Ln= La, Nd, Sm; M= Ba, Sr) Cathodes Materials.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Fundamentals and Developments of Fuel Cells Conference 2011(FDFC2011).
 Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 19-21 de Enero, 2011
-
- 394.- Autores: A. Écija, K. Vidal, A. Larrañaga, A. Martínez-Amesti, M.I. Arriortua.
 Título: Preparation and Characterization of $\text{Ln}_{0.5}\text{M}_{0.5}\text{FeO}_3$ (Ln= La, Sm; M= Ba, Sr) Perovskites as SOFC Cathode Materials.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries.
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 27-30 de Junio, 2011
-
- 395.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, K. Vidal, A. Larrañaga, M. L. Nó, M. I. Arriortua.
 Título: Application of Spinel Protective Layers on a Co-based Superalloy SOFC Interconnect.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries.
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 27-30 de Junio, 2011
-
- 396.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, K. Vidal, A. Larrañaga, M. L. Nó, M. I. Arriortua.
 Título: Oxide Scale Formation in Different Metallic Interconnects for Solid Oxide Fuel Cells (SOFCs).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: European Fuel Cell Forum 2011.
 Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: 28 de Junio-1 de Julio, 2011
-
- 397.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Uriaga, M. I. Arriortua.
 Título: Self-assembly of Metalloporphyrins: first TPP-bipy Coordination Polymer with CoII (TPP = meso-tetraphenylporphyrin and bipy = 4,4'-bipyridine).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 11 ISABC International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry.
 Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2-5 diciembre 2011
-
- 398.- Autores: B. Bazán, G. Barandika, M.K. Uriaga, M.I. Arriortua.
 Título: Design of a Formation Program for Ph Students Based on the Dublin-Descriptors: Implementation and Evaluation Under the EFQM-Inspired Spirit of Excellence and Innovation.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: INTED 2012: International Technology, Education and Development Conference.
 Lugar celebración: Valencia Fecha: 5-7 Marzo 2012
-

- 399.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga, L. Lezama, M. I. Arriortua.
 Título: Metaloporfirinen MOF-ak: Katalizatzaile Naturalen Biomimetismoan Oinarritutako Material Molekularrak.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Materialen Zientzia eta Teknogiaren I. Kongresua.
 Lugar celebración: Mondragón (Gipuzkoa) Fecha: 4-5 Mayo 2012
-
- 400.- Autores: M. I. Arriortua, B. Bazán, G. Barandika, M. K. Urtiaga.
 Título: Diseño del Procedimiento Asociado al Proceso de Formación de Doctores: Indicadores Relacionados.
 Congreso: IX Foro de Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior.
 Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 12-15 Junio 2012
-
- 401.- Autores: J. Orive, J.L. Mesa, J. Rodríguez-Fernández, E. Legarra, F. Plazaola, T. Rojo, M.I. Arriortua.
 Título: A New Organically template 3D Mixed Valence ($\text{Fe}^{\text{II}}/\text{Fe}^{\text{III}}$) Fluoro-Phosphite.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: VII Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide.
 Lugar celebración: Paris Fecha: 13-15 Junio 2012
-
- 402.- Autores: A. Calderón-Casado, G. Barandika, B. Bazán, M.-K. Urtiaga, M.-I. Arriortua.
 Título: Transformación Estructural del Compuesto $[\text{Mn}_2(\text{Pdc})_2(\text{H}_2\text{O})_4]$ (PDC=2,5-piridincarboxilato).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía.
 Lugar celebración: Sevilla Fecha: 26-29 Junio 2012
-
- 403.- Autores: A. Calderón-Casado, A. Fidalgo-Marijuan, F. Llano-Tomé, B. Bazán, G. Barandika, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: MOFs Porosos: "Tallando" el Espacio en Arquitecturas Supramoleculares.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: XXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía.
 Lugar celebración: Sevilla Fecha: 26-29 Junio 2012
-
- 404.- Autores: F. Llano-Tomé, B. Bazán, M.K. Urtiaga, G. Barandika, M.I. Arriortua.
 Título: Estudio de la Estabilidad Térmica del Compuesto $[\text{Cu}(\text{PDC})(\text{dpk})(\text{H}_2\text{O})]$ (PDC=piridin-2,5-dicarboxilato) (dpk=dipiridil cetona).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía.
 Lugar celebración: Sevilla Fecha: 26-29 Junio 2012
-
- 405.- Autores: B. Bazán, G. Barandika, A. Calderón-Casado, A. Fidalgo-Marijuan, F. Llano-Tomé, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: Metodologías Sintéticas para la Obtención de Compuestos de Coordinación Metal-Orgánicos.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXXII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía.
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: 27-30 Junio 2012
-
- 406.- Autores: A. Calderón-Casado, B. Bazán, G. Barandika, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: MOFs con el ligando PDC (ácido piridin-2,5-dicarboxílico): Estudio cristalológico.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 15ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica 9ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido.
 Lugar celebración: Gerona Fecha: Julio 2012
-
- 407.- Autores: K. Vidal, A. Larrañaga, L. Ortega San Martín, M.I. Arriortua.
 Título: Synthesis conditions of the $\text{Li}_3\text{xLa}_{2/3-\text{x}}\text{TiO}_3$ electrolyte and compatibility with cathode material in solid-state lithium-ion batteries.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: The Energy & Materials Research Conference.
 Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2012
-
- 408.- Autores: A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, K. Vidal, M.I. Arriortua.
 Título: Metallic-ceramic composite on Crofer22APU channelled interconnect for cathode contact layer application in solid oxide fuel cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: The Energy & Materials Research Conference.
 Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: Junio 2012
-
- 409.- Autores: J. Orive, E. S. Larrea, M. Iglesias, M.I. Arriortua.
 Título: Vanadium(III) phosphites as catalysts.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 15th International Congreso on Catalysis 2012.
 Lugar celebración: Munich (Alemania) Fecha: Julio 2012
-

- 410.- Autores: A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, A. Martínez-Amesti, K. Vidal, M.I. Arriortua.
 Título: Metallic-ceramic composite materials as cathode/interconnect contact layer for solid oxide fuel cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: European Fuel Cell Forum.
 Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Junio 2012
-
- 411.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, M. L. NÓ A. Larrañaga, M. I. Arriortua.
 Título: Reduction of Cathode Degradation from SOFC Metallic Interconnects by MnCo₂O₄ Spinel Protective Coating.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: European Fuel Cell Forum.
 Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Junio 2012
-
- 412.- Autores: R. Fernández de Luis, M. I. Arriortua.
 Título: Low Temperature Synthesis of Gel-Nanostructured Silver Vanadium Oxides Cathode Materials.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 4th EuCheMS Congreso.
 Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: Agosto 2012
-
- 413.- Autores: M.K. Urtiaga, A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.I. Arriortua.
 Título: Characterization of cobalt based TPP-bipy coordination polymer.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 4th EuCheMS Congreso.
 Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: Agosto 2012
-
- 414.- Autores: K. Vidal, A. Larrañaga, L. Ortega-San-Martín, M.I. Arriortua
 Título: Effects of the preparation conditions in the properties of the Li₃xLa_{2/3-x}TiO₃ as electrolyte in solid-state lithium-ion batteries.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 4th EuCheMS Congreso.
 Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: Agosto 2012
-
- 415.- Autores: G. Barandika, B. Bazán, A. Fidalgo-Marijuan, M.-K. Urtiaga, L. Lezama, M. I. Arriortua.
 Título: Metalloporphyrin-based MOFs: new strategies for catalyst immobilization.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 40 International Conference on Coordination Chemistry (ICCC40).
 Lugar celebración: Valencia Fecha: Septiembre 2012
-
- 416.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: Theoretical and experimental absorption spectra study of [(FeTPPBipy)]_n provided by TD-DFT calculations.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC 11).
 Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre 2012
-
- 417.- Autores: R. Fernández de Luis, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Reversible Structural Transformation due to the loss of coordinated water molecules in {Ni₂(H₂O)₂(Bpa)₂}(V₆O₁₇).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 3rd International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework.
 Lugar celebración: Edinburgo (Reino Unido) Fecha: Septiembre 2012
-
- 418.- Autores: E.S. Larrea, R. Fernández de Luis, M. I. Arriortua.
 Título: Synthesis and Thermal Behaviour of the Heterometallic MOF Gd₂Cu₃(2,4-Pdc)₆(H₂O)₆.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 3rd International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds.
 Lugar celebración: Edinburgo (Reino Unido) Fecha: Septiembre 2012
-
- 419.- Autores: A. Martínez-Amesti, M.L. NÓ, S. Molina, M. Herrera, J. Hernandez, K. Vidal, A. Larrañaga, M.I. Arriortua.
 Título: Samaria-doped ceria and yttria stabilized zirconia interface structure and composition under different sintering conditions.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: European microscopy Congreso (EMC2012)
 Lugar celebración: Manchester (Reino Unido) Fecha: Septiembre 2012
-
- 420.- Autores: V. Miguel-Pérez, A. Martínez-Amesti, M. L. NÓ A. Larrañaga, M. I. Arriortua.
 Título: Estudio de materiales (MnB)₃O₄ B=Fe, Co) tipo espinela a utilizar como capa protectora en SOFC.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: V Congreso Nacional de Pilas de Combustible.
 Lugar celebración: Madrid Fecha: Octubre 2012
-
- 421.- Autores: A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, K. Vidal, M.I. Arriortua.
 Título: Reactivity of LaNi_{0.6}Co_{0.4}O_{3-d}, LaNi_{0.6}Fe_{0.4}O_{3-d} and (La_{0.8}Sr_{0.2})Fe_{0.6}Mn_{0.4}O₃ with La_{0.6}Sr_{0.4}O₃ materials for SOFC applications.

- Tipo de participación: Póster
 Congreso: 13th European Power Diffraction Conference.
 Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: Octubre 2012
-
- 422.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: Metalloporphyrin-based MOFs: First Cobalt Based TPPS-bipy Coordination Network.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013).
 Lugar celebración: Sorrento (Italia) Fecha: Marzo 2013
-
- 423.- Autores: Edurne S. Larrea, Marta Iglesias, Maria I. Arriortua.
 Título: Heterobimetallic MOFs for Catalytic Applications.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2013).
 Lugar celebración: Sorrento (Italia) Fecha: Marzo 2013
-
- 424.- Autores: B. Bazán, G. Barandika, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: Definition and Implementation of a New Indicator for the Quality of the Scientific Production Derived from the Doctorate Thesis.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: INTED 2013: International Technology, Education and Development Conference.
 Lugar celebración: Valencia Fecha: Marzo 2013
-
- 425.- Autores: K. Vidal, A. Larrañaga, L. Ortega-San-Martín, M.I. Arriortua
 Título: Synthetic conditions and chemical stability of $\text{Li}_3\text{xLn}_{2/3-\text{x}}\text{TiO}_3$ solid electrolytes for lithium-ion batteries.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 13th International Conference of the European Ceramic Society
 Lugar celebración: Francia Fecha: 23-27 de Junio del 2013
-
- 426.- Autores: A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, K. Vidal, M.I. Arriortua
 Título: $\text{LaNi}_0.6\text{Co}_0.4\text{O}_{3-\square}$ and $(\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2})_{0.95}\text{Fe}_{0.6}\text{Mn}_{0.3}\text{Co}_{0.1}\text{O}_3$ compounds as contact materials for intermediate temperature solid oxide fuel cells.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 13th International Conference of the European Ceramic Society
 Lugar celebración: Francia Fecha: 23-27 de Junio del 2013
-
- 427.- Autores: K. Vidal, L. Ortega-San Martín, A. Larrañaga, R.I. Merino, A. Orera, M.I. Arriortua
 Título: Structural, stability and electrical properties of $\text{Li}_3\text{xLn}_{2/3-\text{x}}\text{TiO}_3$ prepared by glycine-nitrate method at different conditions.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries. Hyceltec 2013
 Lugar celebración: Estoril (Portugal) Fecha: 26-28 de Junio del 2013
-
- 28-Autores: A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, K. Vidal, M.I. Arriortua
 Título: $\text{LaNi}_{0.6}\text{Fe}_{0.4}\text{O}_{3-\text{d}}$ (LNF) as contact material between Crofer22APU interconnect and $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{FeO}_3$ (LSF) cathode for IT-SOFC.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: IV Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries. Hyceltec 2013
 Lugar celebración: Estoril (Portugal) Fecha: 26-28 de Junio del 2013
-
- 418.-Autores: F. Llano-Tomé, B. Bazán, M. K. Urtiaga, G. Barandika, M.I. Arriortua.
 Título: Implicación estructural en las propiedades de un MOF 3D $[\text{Co}(\text{COOH})_3] \cdot (\text{CH}_3)_2\text{NH}$.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ
 Lugar celebración: Santander Fecha: 15-18 de Septiembre de 2013
-
- 429.-Autores: M.I. Arriortua, F. Llano-Tomé, B. Bazán, M. K. Urtiaga, G. Barandika.
 Título: Estudio de las propiedades de un tetrámero de Mn(II) con dpk (dpk=di-2-dipiridil cetona).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ
 Lugar celebración: Santander Fecha: 15-18 de Septiembre de 2013
-
- 430.- Autores: B. Bazán, F. Llano, G. Barandika, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Synthesis and thermal characterization of the compound $\text{Cu}_2[(\text{PDC})_2(\text{bpa})(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot 3(\text{H}_2\text{O}) \cdot (\text{DMF})$ (PDC= 2,5-pyridinedicarboxylic acid) (bpa= 1,2-Bis(4-pyridyl) ethane).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations (MISSCA)
 Lugar celebración: Como (Italia) Fecha: 9-12 de Septiembre de 2013
-
- 431.- Autores: G. Barandika, A. Calderón, B. Bazán, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Reversible crystal-to-amorphous transformation of a 3D supramolecular framework.
 Tipo de participación: Póster

- Congreso: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations (MISSCA)
 Lugar celebración: Como (Italia) Fecha: 9-12 de Septiembre de 2013
-
- 432.- Autores: R. Fernández de Luis, A. Ponrouch, M. R. Palacín, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Sodium and lithium storage in $[\{Mn(Bpy)\}(VO_3)_2] \cdot (H_2O)_{1.24}$ and $[\{Mn(Bpy)_{0.5}\}(VO_3)_2] \cdot (H_2O)_{0.62}$ inorganic-organic Brannerites.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: ISACS 12: Challenges in Chemical Renewable Energy
 Lugar celebración: Cambridge (UK) Fecha: Septiembre de 2013
-
- 433.- Autores: G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua
 Título: Introduction of the process "innovation management" in the process map of a materials science research group: influence on the formation of doctorates.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 8th International Technology, Education and Development Conference. INTED2014
 Lugar celebración: Valencia Fecha: Marzo 2014
-
- 434.- Autores: G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, A. Davalillo, U. Martínez
 Título: Value chain of eidos, a materials science research Group: identification of the doctorates as an interest Group and definition of key indicators.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 8th International Technology, Education and Development Conference. INTED2014
 Lugar celebración: Valencia Fecha: Marzo 2014
-
- 435.- Autores: E. Amayuelas, B. Bazán, G. Barandika, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua
 Título: Solvents and crystallization helpers affecting the crystal features of twelve-dimer based CuII-clusters.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: International School of Crystallization
 Lugar celebración: Granada Fecha: Mayo 2014
-
- 436.- Autores: G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua
 Título: Design of the procedure attached to the process "Innovation management" of EIDOS, a Materials Science research group, and analysis of its influence on the formation of doctorates.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Future of Education International Conference. Edition 4
 Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: Junio 2014
-
- 437.- Autores: E. Amayuelas, B. Bazán, G. Barandika, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua
 Título: Autoensamblaje de unidades porfirínicas para la obtención de estructuras porosas de alta dimensionalidad.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido. QIES2014
 Lugar celebración: Almería Fecha: Junio 2014
-
- 438.- Autores: K. Vidal, M. Jauregui-Vicente, A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, M. A. Laguna-Bercero, J. M. Porras-Vázquez, P. R. Slater, M. I. Arriortua.
 Título: Condiciones de preparación y propiedades de las perovskitas $La_{1-x}Nd_xNi_{0.6}Fe_{0.4}O_3$ ($x = 0, 0.3$ y 0.5) como material capa de contacto entre cátodo e interconector para IT-SOFCs.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino, Cristalografía y Sostenibilidad.
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Junio 2014
-
- 439.- Autores: A. Morán-Ruiz, M. Jauregui-Vicente, K. Vidal, A. Larrañaga, M. I. Arriortua
 Título: Síntesis y propiedades de las capas de contacto $La_{1-x}Nd_xNi_{0.6}Co_{0.4}O_3$ ($x = 0, 0.3$ y 0.5) para su aplicación en celdas SOFCs.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino, Cristalografía y Sostenibilidad.
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Junio 2014
-
- 440.- Autores: R. Fernández de Luis, J. Orive, E.S. Larrea, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua
 Título: Cristalografía de vanadatos híbridos y respuestas estructurales a la pérdida de moléculas de agua coordinadas.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino, Cristalografía y Sostenibilidad.
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Junio 2014
-
- 441.- Autores: E. Amayuelas, A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: MOFs metaloporfirínicoS 1D y 2D: estudio cristalográfico.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino, Cristalografía y

Sostenibilidad.

-
- Lugar celebración: Bilbao Fecha: Junio 2014
-
- 442.- Autores: F. Llano, L. Bravo, B. Bazán, M. K. Urtiaga, G. Barandika, M. I. Arriortua.
 Título: MOFs basados en Cu^{II}-PDC-BPE (PDC= 2,5-piridindicarboxilato, BPE= 1,2-di(4- piridil)etileno): cristaloquímica de redes 2D tipo herringbone.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino, Cristalografía y Sostenibilidad.
-
- Lugar celebración: Bilbao Fecha: Junio 2014
-
- 443.- Autores: A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M.A. Laguna-Bercero, J.M. Porras-Vázquez, P.R. Slater, M.I. Arriortua.
 Título: Feasibility of using LaNi_{0.6}Fe_{0.4}O_{3-δ}-coated Crofer22APU mesh as cathode contact material for SOFC.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 11th European SOFC and SOE Forum 2014.
-
- Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Julio 2014
-
- 444.- Autores: K. Vidal, A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, M. A. Laguna-Bercero, J. M. Porras-Vázquez, P. R. Slater, M. I. Arriortua.
 Título: Combustion synthesis of LaNi_{0.6}Fe_{0.4}O₃ perovskite as cathode contact material for IT-SOFCs.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 11th European SOFC and SOE Forum 2014.
-
- Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Julio 2014
-
- 445.- Autores: K. Vidal, A. Larrañaga, J. M. Porras-Vázquez, P. R. Slater, M. I. Arriortua.
 Título: Properties of Li_{3x}(La_{0.50}Ln_{0.50})_{2/3-x}TiO₃ (Ln = La, Pr, Nd; 3x = 0.30, 0.40 and 0.50) perovskites as lithium-ion-conducting solid electrolytes.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: ANQUE-ICCE-BIOTEC Science, the key for a better life.
-
- Lugar celebración: Madrid Fecha: Julio 2014
-
- 446.- Autores: G. Barandika, A. Fidalgo-Marijuan, B. Bazán, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
 Título: Frozen metalloporphyrins in catalytic MOFs: making the most of simplicity.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: ANQUE-ICCE-BIOTEC Science, the key for a better life.
-
- Lugar celebración: Madrid Fecha: Julio 2014
-
- 447.- Autores: A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M.I. Arriortua.
 Título: Development of Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) Components.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: First International Symposium on Energy Challenges and Mechanics.
-
- Lugar celebración: Aberdeen (Escocia, UK) Fecha: Julio 2014
-
- 448.- Autores: R. Fernández de Luis, E. S. Larrea, J. Orive, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Structural transformations and energy storage in inorganic-organic hybrid vanadates.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: First International Symposium on Energy Challenges and Mechanics.
-
- Lugar celebración: Aberdeen (Escocia, UK) Fecha: Julio 2014
-
- 449.- Autores: M.I. Arriortua, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga.
 Título: Gestión de la innovación aplicada al proceso de formación de doctorandos en EIDOS, un grupo de investigación en Ciencia de Materiales.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XI Foro internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES)
-
- Lugar celebración: Bilbao Fecha: Julio 2014
-
- 450.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M.K. Urtiaga, E.S. Larrea, M. Iglesias, M.I. Arriortua.
 Título: Biomimetic catalysts based onmetalloporphyrin MOFs.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, EuroBIC 12
-
- Lugar celebración: Zurich (Suiza) Fecha: Agosto 2014
-
- 451.- Autores: F. Llano-Tomé, B. Bazán, M.K. Urtiaga, G. Barandika, M.I. Arriortua.
 Título: Exchange of solvent molecules in flexible networks based on PDC and bpa ligands (PDC= 2,5-pyridinedicarboxylate, bpa= 1,2-di(4-pyridyl)ethane).
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 5th EuCheMS Chemistry Congreso
-
- Lugar celebración: Estambul (Turquía) Fecha: Agosto-Septiembre 2014.
-
- 452.- Autores: A. Martínez-Amesti, A. Écija, D. Jacob, K. Vidal, M.L. Nó, M.I. Arriortua.
 Título: Structure determination of an iron perovskite lanthanum material using precession and convergent beam electron

diffraction.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 18th International Microscopy Congreso

Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: Septiembre 2014.

453.- Autores: K. Vidal, A. Larrañaga, A. Morán, M.A. Laguna-Bercero, M.P. Yeste, J.J. Calvino, M.I. Arriortua.

Título: Effect of the A cation size disorder and synthesis conditions on the properties of an iron perovskite series.

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Energy and Materials Research Conference (EMR2015).

Lugar celebración: Madrid Fecha: Febrero 2015.

454.- Autores: A. Ecija, K. Vidal, A. Larrañaga, L. Ortega-San-Martín, M.I. Arriortua.

Título: Influence of synthetic method on the properties of La_{0.5}Ba_{0.5}FeO₃ SOFC cathode.

Tipo de participación: Póster

Congreso: The Energy and Materials Research Conference (EMR2015).

Lugar celebración: Madrid Fecha: Febrero 2015.

455.- Autores: E. S. Larrea, R. Fernandez de Luis, A. Fidalgo-Marijuan, F. Llano-Tome, E. Amayuelas, L. Bravo-García, B. Bazán, G. Barandika, M. K. Urtiaga, M.I. Arriortua.

Título: Polímeros de coordinación con centros metálicos en entornos de coordinación variables: Posibles aplicaciones.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 1er Simposio sobre propiedades y aplicaciones de MOFs y COFs.

Lugar celebración: Granada Fecha: Abril 2015.

456.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga, E. S. Larrea, M. Iglesias, M.I. Arriortua.

Título: MOFs metaloporfirínicos: biomimetizando sus propiedades naturales.

Tipo de participación: Oral

Congreso: IX Reunión Científica de Bioinorgánica.

Lugar celebración: Cádiz Fecha: Junio 2015.

457.- Autores: F. Llano-Tome, B. Bazán, M. K. Urtiaga, G. Barandika, M. I. Arriortua.

Título: New herringbone array in the CuII-PDC system: thermal analysis and crystallochemical correlations.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Third EuCheMS Inorganic Chemistry Conference.

Lugar celebración: Wroclaw (Polonia) Fecha: Junio 2015.

458.- Autores: E. Serrano-Larrea, M. Iglesias, M. I. Arriortua.

Título: Can a non-porous CuII coordination polymer be as good catalyst as porous CuII MOFs?.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Third EuCheMS Inorganic Chemistry Conference.

Lugar celebración: Wroclaw (Polonia) Fecha: Junio 2015.

459.- Autores: E. Amayuelas, B. Bazán, G. Barandika, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.

Título: Structural study and thermal behaviour of a new zero-dimensional solid coordination framework for potential use in catalysis.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th International Conference on Materials Chemistry.

Lugar celebración: York (Reino Unido) Fecha: Julio 2015.

460.- Autores: L. Bravo-García, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga, L. Lezama, M. I. Arriortua.

Título: Dehydration of a solid coordination network based on CuII-(py)₂C(OH)₂ trimers.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th International Conference on Materials Chemistry.

Lugar celebración: York (Reino Unido) Fecha: Julio 2015.

461.- Autores: F. Llano-Tome, B. Bazán, M. K. Urtiaga, G. Barandika, M. I. Arriortua.

Título: Transformación estructural reversible en una red sólida de coordinación de CuII con piridin-2,5-dicarboxilato y di-2-pirirdilcetona: Análisis con radiación sincrotrón.

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la RSEQ.

Lugar celebración: A Coruña Fecha: Julio 2015.

462.- Autores: G. Barandika, A. Fidalgo-Marijuan, B. Bazán, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.

Título: Primera red sólida de coordinación basada en Mn-TTPS: Estudio estructural, térmico y actividad catalítica.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la RSEQ.

Lugar celebración: A Coruña Fecha: Julio 2015

463.- Autores: A. Wain, A. Moran, K. Vidal, A. Larrañaga, M. I. Arriortua.

Título: Materiales para su aplicación en celdas SOFCs.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la RSEQ.

- Lugar celebración: A Coruña Fecha: Julio 2015.
- 464.- Autores: T. Berrocal, J. L. Mesa, E. S. Larrea, I. de Metaza, J. A. Blazquez, M. Bengoechea, J. Rodriguez-Fernandez, A. T. Aguayo, M. I. Arriortua.
 Título: Properties of two related electrochemical active phosphites: $\text{Li}_{1.43}[\text{Fe}^{\text{II}}_{4.43}\text{Fe}^{\text{III}}_{0.57}(\text{HPO}_3)_6] \cdot 1.5\text{H}_2\text{O}$ (1) and $\text{Li}_{0.86}[\text{Fe}^{\text{II}}_{3.86}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.14}(\text{HPO}_3)_6] \cdot 0.8\text{H}_2\text{O}$ (2)
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 17th Topical meeting of the International Society of Electrochemistry.
 Lugar celebración: Saint-Malo (Francia) Fecha: Junio 2015.
- 465.- Autores: K. Vidal, A. Larrañaga, A. Morán, A. T. Aguayo, M. A. Laguna-Bercero, M. P. Yeste J. J. Calvino, M. I. Arriortua.
 Título: Characterization of $\text{La}_{0.15}\text{Sm}_{0.35}\text{Sr}_{0.08}\text{Ba}_{0.42}\text{FeO}_{3-\delta}$ perovskite: Effect of synthesis conditions.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: V Iberian Symposium on hydrogen, fuel cells and advanced batteries.
 Lugar celebración: Tenerife Fecha: Julio 2015.
- 466.- Autores: A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, P. R. Slater, M. I. Arriortua.
 Título: Metallic/Ceramic (Fe-22Cr mesh/ $\text{LaNi}_{0.6}\text{Fe}_{0.4}\text{O}_{3-\delta}$) composite as contact material for SOFCs.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: ECS Conference on Electrochemical Energy Conversion & Storage with SOFC-XIV
 Lugar celebración: Glasgow (Scotland) Fecha: Julio 2015.
- 467.- Autores: E. Amayuelas, B. Bazán, G. Barandika, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Metalloporphyrinic solid coordination networks with different dimensionalities: looking for the ideal pore.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 2nd European Crystallography School.
 Lugar celebración: Asturias Fecha: Septiembre 2015.
- 468.- Autores: L. Bravo-García, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Versatility of 1,2-di(pyridil)ethane (bpa) and isophthalic ligands forming 1D, 2D and 3D networks.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 2nd European Crystallography School.
 Lugar celebración: Asturias Fecha: Septiembre 2015.
- 469.- Autores: R. Fernández de Luis, E. S. Larrea, M. I. Arriortua.
 Título: A new 3D dynamic MOF with porous cationic framework encapsulating chlorine containing solvents.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 1st European conference on metal organic frameworks and porous polymers.
 Lugar celebración: Potsdam (Alemania) Fecha: Octubre 2015.
- 470.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga, E. S. Larrea, M. Iglesias, M. I. Arriortua.
 Título: Heterogeneous catalytic activity on Mn, Fe and Co-based metalloporphyrinic Solid Coordination Frameworks (SCFs).
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 1st European conference on metal organic frameworks and porous polymers.
 Lugar celebración: Potsdam (Alemania) Fecha: Octubre 2015.
- 471.- Autores: J. Orive, R. Fernández de Luis, E. Mosquera, M. I. Arriortua.
 Título: Layered open-frameworks based on Mn(II) and V(IV) oxalatophosphites stabilized by potassium ions. Lithium insertion/extraction properties.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 3rd International conference on materials science.
 Lugar celebración: Valdivia (Chile) Fecha: Octubre 2015.
- 472.- Autores: E. S. Larrea, R. Fernández de Luis, M. Iglesias, M. I. Arriortua.
 Título: Composite $\beta\text{-AgVO}_3 @ \text{V}_{1.6}^{5+}\text{V}_{0.4}^{4+}\text{O}_{4.8}$ Hydrogels and Xerogels for Catalytic Applications.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: Designing New Heterogeneous Catalysts. Faraday Discussion.
 Lugar celebración: Londres Fecha: Abril 2016.
- 473.- Autores: A. Wain, A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M.A. Laguna-Bercero, M.I. Arriortua.
 Título: Celdas de pilas de oxidó sólido. Avance en el procesado de materiales.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales.
 Lugar celebración: Gijón Fecha: Junio 2016.
- 474.- Autores: L. Ortega-San Martín, K. Vidal, A. Larrañaga, M.A. Laguna-Bercero, M.I. Arriortua.
 Título: Nuevas cromitas de composición $\text{La}_{1-x}\text{M}_x\text{Cr}_{0.9}\text{Ni}_{0.1}\text{O}_3$ (M= Sr, Nd, Ca; $x < 0.3$) con tamaño de A y desorden fijados, para su uso como ánodos de pilas SOFCs.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales.

- Lugar celebración: Gijón Fecha: Junio 2016.
-
- 475.- Autores: A. Morán-Ruiz, A. Wain, K. Vidal, A. Larrañaga, M.A. Laguna-Bercero, M.I. Arriortua.
 Título: Degradation study of ceramic vs metallic half-cells for SOFCs.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 21st World Hydrogen Energy Conference.
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Junio 2016.
-
- 476.- Autores: I. Perez-Fernandez, A. Wain, A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M.A. Laguna-Bercero, M.I. Arriortua.
 Título: Optimization of the large scale synthesis of the LSF-20 cathode material for SOFCs.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 21st World Hydrogen Energy Conference.
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Junio 2016.
-
- 477.- Autores: K. Vidal, A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, M.A. Laguna-Bercero, R.T. Baker, M.I. Arriortua.
 Título: Properties of perovskite with high value of A-site cation size mismatch obtained under different synthetic conditions.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 12th European SOFC & SOE Forum.
 Lugar celebración: Lucerna Fecha: Julio 2016.
-
- 478.- Autores: A. Wain, A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M.I. Arriortua.
 Título: Scalable synthetic method for IT-SOFC compounds.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 12th European SOFC & SOE Forum.
 Lugar celebración: Lucerna Fecha: Julio 2016.
-
- 479.- Autores: Edurne S. Larrea, Mikel Zarate, Arkaitz Fidalgo-Marijuan, Gotzone Barandika, Roberto. Fernández de Luis, María Isabel Arriortua.
 Título: Diseño de nuevos MOFs con potenciales aplicaciones para el almacenamiento de gases y catálisis. Sistema Cu^{II}/Bpdc²⁻.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 11^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES).
 Lugar celebración: Torremolinos (España) Fecha: Junio 2016.
-
- 480.- Autores: Francisco Llano-Tomé, Begoña Bazán, M. Karmele Urtiaga, Gotzone Barandika, María I. Arriortua.
 Título: Redes sólidas de coordinación (SCFs) de tipo herringbone: cristalografía y análisis estructural.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 11^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES).
 Lugar celebración: Torremolinos (España) Fecha: Junio 2016.
-
- 481.- Autores: M. Karmele Urtiaga, Eder Amayuelas, Begoña Bazán, Gotzone Barandika, Luis Lezama, María I. Arriortua.
 Título: Cocrystallization of Mn-porphyrin Solid Coordination Networks: synthesis, structural analysis and phase mixture study.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: IV Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA).
 Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Junio 2016.
-
- 482.- Autores: Gotzone Barandika, Laura Bravo-García, Begoña Bazán, Miren K. Urtiaga, María I. Arriortua.
 Título: Microwave assisted synthesis of different Cu^{II} networks.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: IV Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA).
 Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Junio 2016.
-
- 483.- Autores: Laura Bravo-García, Gotzone Barandika, Begoña Bazán, M. Karmele Urtiaga, M. Isabel. Arriortua.
 Título: 3D interpenetrated network based on 1,3-benzenedicarboxylate and 1,2-bis(4-pyridyl)ethane.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 18th International Conference on Material Science and Condensed Matter Physics (ICMSCMP 2016).
 Lugar celebración: Zurich (Suiza) Fecha: Julio 2016.
-
- 484.- Autores: Eder Amayuelas, Begoña Bazán, M. Karmele. Urtiaga, Gotzone Barandika, María I. Arriortua.
 Título: Adsorption of dyes and iodine. Reaching outstanding kinetics with Cu^{II}-based metal-organic nanoballs.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 18th International Conference on Material Science and Condensed Matter Physics (ICMSCMP 2016).
 Lugar celebración: Zurich (Suiza) Fecha: Julio 2016.
-
- 485.- Autores: Roberto Fernandez de Luis, Ana Martinez-Amesti, Edurne S. Larrea, Anthony R. West, María I. Arriortua.
 Título: Composite AgVO₃@V⁵⁺_{1.6}V⁴⁺_{0.4}O_{4.8} hydrogels and xerogels. Protonic conduction and pollutant sequestration.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 7th International conference on Advanced Nanomaterials (ANM2016)
 Lugar celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: Julio 2016.
-

-
- 486.- Autores: Aroa Morán, Aritza Wain, Karmele Vidal, Aitor Larrañaga, Miguel Laguna, María I. Arriortua.
 Título: Effect of doping level x in $\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x\text{Cr}_{0.9}\text{Ni}_{0.1}\text{O}_3$ SOFC anodes.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: International discussion on hydrogen energy and applications.
 Lugar celebración: Nantes (Francia) Fecha: Noviembre 2016.
-
- 487.- Autores: Arkaitz Fidalgo-Marijuan, Gotzone Barandika, Begoña Bazan, Miren Karmele Urriaga, María I. Arriortua.
 Título: High pressure CO_2 , CH_4 and N_2 adsorption on metalloporphyrin-based Solid Coordination Frameworks (SCFs).
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 6th EuCheMS chemistry congress
 Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Septiembre 2016.
-
- 488.- Autores: Gotzone Barandika, Eder Amayuelas, Begoña Bazan, Miren Karmele Urriaga, María I. Arriortua.
 Título: Two novel 2D metalloporphyrin frameworks: Structural analysis and thermal stability.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 6th EuCheMS chemistry congress
 Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Septiembre 2016.
-
- 489.- Autores: Arkaitz Fidalgo-Marijuan, Gotzone Barandika, Begoña Bazan, Miren Karmele Urriaga, Edurne S. Larrea, Marta Iglesias, María I. Arriortua.
 Título: Metalloporphyrin based solid coordination frameworks: mimicking the natural properties.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials
 Lugar celebración: Niza (Francia) Fecha: Octubre 2016.
-
- 490.- Autores: Eder Amayuelas, Begoña Bazan, Miren Karmele Urriaga, Gotzone Barandika, Paul Iacomì, Phillip Llewellyn, María I. Arriortua.
 Título: Novel 3D porphyrin-based MOF: designing structural features for dyes and gas adsorption.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials
 Lugar celebración: Niza (Francia) Fecha: Octubre 2016.
-
- 491.- Autores: E.S. Larrea, R. Fernández de Luis, A. Fidalgo-Marijuan, A. Martínez-Doñate, N. González-Santacruz, A. C. Lopes, M.I. Arriortua.
 Título: Stability study of MOF@IL composite materials.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: Marzo 2017.
-
- 492.- Autores: E.S. Larrea, R. Fernández de Luis, M. Iglesias, M.I. Arriortua.
 Título: Catalytic performance of a new 1D Cu(II) coordination polymer $\{\text{Cu}(\text{NO}_3)(\text{H}_2\text{O})\}(\text{HTae})(4,4'\text{-bipy})$.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: Marzo 2017.
-
- 493.- Autores: A. Wain-Martin, K. Vidal, A. Larrañaga, J. Rodriguez, M.A. Laguna-Bercero, R. Campana, M.I. Arriortua.
 Título: Electrochemical and degradation behaviour study of different SOFC compounds.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: Energy & Materials Research Conference
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: Abril 2017.
-
- 494.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, B. Bazan, M. K. Urriaga, I. R. de Larramendi, M. I. Arriortua.
 Título: Superprotonic conductivity in a metalloporphyrinic based MOF.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: New directions in porous crystalline materials
 Lugar celebración: Edimburgo (UK) Fecha: Junio 2017.
-
- 495.- Autores: K.Vidal, A. Larrañaga, A. Morán-Ruiz, M.A. Laguna-Bercero, R.T. Baker, M.I. Arriortua.
 Título: Effect of the synthesis conditions on the properties of an iron perovskite series.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: VI Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries
 Lugar celebración: Porto (Portugal) Fecha: Junio 2017.
-
- 496.- Autores: A. Wain-Martin, L. Ortega San-Martin, A. Morán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M.A. Laguna-Bercero, M.I. Arriortua.
 Título: Effect of doping level x and fuel on glycine-nitrate combustion synthesis of $(\text{La,Nd})_{1-x}(\text{Sr,Ca})_x\text{Cr}_{0.9}\text{Ni}_{0.1}\text{O}_3$ ($x < 0.25$) perovskites as anode materials for SOFCs.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: VI Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries
 Lugar celebración: Porto (Portugal) Fecha: Junio 2017.
-
- 497.- Autores: E. Amayuelas, V. Benoit, B. Bazan, G. Barandika, M. K. Urriaga, P.L. Llewellyn, M. I. Arriortua.

- Título: Nanobolas de CuII como adsorbentes de gases de efecto invernadero.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: XXXVI Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química
 Lugar celebración: Sitges (España) Fecha: Junio 2017.
-
- 498.- Autores: M. Zarate, A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, E.S. Larrea, B. Bazan, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Catalizadores heterogéneos basados en Cu^{II} ensamblados en redes de coordinación laminares.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: XXXVI Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química
 Lugar celebración: Sitges (España) Fecha: Junio 2017.
-
- 499.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, E. Amayuelas, G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga, Idoia R. de Larramendi, M. I. Arriortua.
 Título: Conductividad superprotónica en MOFs metaloporfirínicos bioinspirados.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: X Reunión Científica de Bioinorgánica, BioBilbao 2017
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: Julio 2017.
-
- 500.- Autores: E. Amayuelas, A. Fidalgo-Marijuan, B. Bazán, M. K. Urtiaga, G. Barandika, M. I. Arriortua.
 Título: Materiales bioinspirados: polimeros de coordinación basados en porfirinas como catalizadores heterogéneos.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: X Reunión Científica de Bioinorgánica, BioBilbao 2017
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: Julio 2017.
-
- 501.- Autores: J. Orive, R. Fernandez de Luis, E.S. Serrano A. Martinez-Amesti, M.I. Arriortua, E. Mosquera.
 Título: New layered vanadium oxides with different intercalated species (NH₄⁺, Na⁺ and K⁺) as electrode materials for lithium ion batteries.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 3rd International Forum on Progress and Trends in Battery and Capacitor Technologies – Power our future 2017
 Lugar celebración: Vitoria (España) Fecha: Julio 2017.
-
- 502.- Autores: G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Impact associated to the research results generated by EIDOS doctorates (UPV/EHU).
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies
 Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Julio 2017.
-
- 503.- Autores: G. Barandika, B. Bazán, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: The circular economy concept in the formation of Eidos doctorates (UPV/EHU).
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies
 Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Julio 2017.
-
- 504.- Autores: A. Moán-Ruiz, K. Vidal, A. Larrañaga, M. I. Arriortua.
 Título: Structural analysis of Ln₄Al₂O₉ (Ln=Y, Sm, Eu, Gd, Tb) ceramics as thermal barriers for high-temperature applications.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 2nd International Conference on Sustainable Materials Science and Technology (SMST2)
 Lugar celebración: Islas Canarias (España) Fecha: Julio 2017.
-
- 505.- Autores: R. Fernandez de Luis, A. Martinez-Amesti, E. S. Larrea, A. R. West, M. I. Arriortua.
 Título: Composite silver vanadium oxide hydrogels and nano-films for environmental remediation and antimicrobial coatings.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 2nd Global Congress & Expo on Materials Science & Nanoscience (EMSC2017)
 Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre 2017.
-
- 506.- Autores: E. Amayuelas, B. Bazán, M. K. Urtiaga, G. Barandika, L. Lezama, M. I. Arriortua.
 Título: Multifunctionality of novel porphyrin-based MOF towards environmental challenges.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 2nd European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers (EUROmof2017)
 Lugar celebración: Delft (Holanda) Fecha: Octubre 2017.
-
- 507.- Autores: E. S. Larrea, M. Iglesias, M. I. Arriortua.
 Título: Functionalization of Cu₃BTC₂@IL composites with Pd(II) for catalytic applications.
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 2nd European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers (EUROmof2017)
 Lugar celebración: Delft (Holanda) Fecha: Octubre 2017.
-
- 508.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. Barandika, E. Amayuelas, B. Bazán, K. Urtiaga, E. S. Larrea, R. Fernandez de Luis, M. I. Arriortua.
 Título: Materiales de tipo MOF orientados a la adsorción de contaminantes y catálisis heterogénea. Nuevas perspectivas.

- Tipo de participación: Oral
 Congreso: Workshop H₂BioCatO₂ 2017
 Lugar celebración: Castellón (España) Fecha: Noviembre 2017.
-
- 509.- Autores: P. G. Saiz, A. C. Lopes, S. Eizaguirre, R. Fernández de Luis, E. S. Larrea, A. Fidalgo-Marijuan, M. I. Arriortua.
 Título: Ionic liquids in the control of the poly(vinylidene fluoride-co-hexafluoropropylene) membranes morphology.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: Nanomaterials applied to life science (NALS-2017)
 Lugar celebración: Gijón (España) Fecha: Diciembre 2017.
-
- 510.- Autores: A. Wain-Martin, A. Morán-Ruiz, A. Larrañaga, M.Á. Laguna-Bercero, R. Campana, M. I. Arriortua
 Título: Procesado y caracterización de celdas de soporte electrolito de Pilas de Combustible de Oxido Solido(SOFC)
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: I Jornada de jovenes investigadores de ceramica y vidrio en el ICMA
 Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: Marzo 2018.
-
- 511.- Autores: E. Amayuelas, A. Fidalgo-Marijuan, P. Iacomí, B. Bazán, K. Urtiaga, G. Barandika, P. Llewellyn, M. I. Arriortua.
 Título: Porphyrin-based MOFs: bioinspired porous materials and their structure dependant properties.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: docMOF 2018
 Lugar celebración: Raitenhaslach (Alemania) Fecha: Abril 2018.
-
- 512.- Autores: A. Morán-Ruiz, A. Wain-Martin, A. Orera, M. L. sanjuán, A. Larrañaga, P. S. Slater, M. I. Arriortua.
 Título: Fluorination of cuspidine-related phases, Ln₄Al₂O₉ (Ln=Sm, Eu, Gd, Tb)
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 3rd Edition of International Conference on Advanced Spectroscopy, Crystallography and Applications in Modern chemistry
 Lugar celebración: Londres (Reino Unido) Fecha: Junio 2018.
-
- 513.- Autores: I. Perez Fernandez, E. S. Larrea, A. Fidalgo-Marijuan, R. Fernandez de Luis, B. Bazán, M. I. Arriortua.
 Título: Efectos de la funcionalización con Líquidos Iónicos en la capacidad de adsorción de CO₂ del MOF-74(Zn).
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: QIES 2018
 Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Junio 2018.
-
- 514.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, E. Amayuelas, G. Barandika, B. Bazán, K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Porphyrin-based Metal-organic Frameworks (MOFs): Materials for heterogeneous catalysis and gas adsorption.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, ICPP-10
 Lugar celebración: Munich (Alemania) Fecha: Julio 2018.
-
- 515.- Autores: A. Wain-Martin, R. Campana, A. Morán-Ruiz, J. Rodríguez, A. Larrañaga, M. I. Arriortua.
 Título: Development of a SOFC cell with self-made nanopowders.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 13th European SOFC & SOE Forum
 Lugar celebración: Lucerna (Suiza) Fecha: Julio 2018.
-
- 516.- Autores: E.S. Larrea, M. Iglesias, R. Fernandez de Luis, A. Fidalgo-Marijuan, M. I. Arriortua.
 Título: MOF@IL composite materials as Pd(II) supports for heterogeneous organocatalytic reactions.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: World Congress & Expo on Chemical Engineering & Catalysis
 Lugar celebración: Osaka (Japon) Fecha: Julio 2018.
-
- 517.- Autores: R. Campana, A. Wain, I. Gabriel, J. Gorauskis, A. Larrañaga, M. I. Arriortua, J. Rodriguez.
 Título: SOFC development at CNH₂
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 4th International Symposium on the Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC 2018)
 Lugar celebración: Bilbao (España) Fecha: Julio 2018
-
- 518.- Autores: M. K. Urtiaga, A. Fidalgo-Marijuan, E. Amayuelas, B. Bazán, G. Barandika, M. I. Arriortua.
 Título: Metalloporphyrinic solid frameworks: catalytic activity.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 31st European Crystallographic Meeting (ECM31)
 Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: Agosto 2018.
-
- 519.- Autores: G. Barandika, F. Llano-Tomé, B. Bazán, M. K. Urtiaga, M. I. Arriortua.
 Título: Crystal structure and thermal and mechanical properties of a herringbonetype CuII-based solid coordination Framework.
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: 31st European Crystallographic Meeting (ECM31)
 Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: Agosto 2018.

-
- 520.- Autores: P. Gonzalez, D. Gandia, A. Lasheras, I. Quintana, J. Gutierrez, M. I. Arriortua, A.C. Lopes.
Título: Increase the sensitivity of magnetoelastic sensors by modifying the sensor geometry.
Tipo de participación: Oral
Congreso: APS March Meeting 2019
Lugar celebración: Boston (USA) Fecha: Marzo 2019.
-
- 521.- Autores: L. Celaya-Azkoaga, A. Fidalgo-Marijuan, R. Fernández de Luis, M. I. Arriortua, E. S. Larrea.
Título: Study of Zr-based metal-organic frameworks for water remediation.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: San Sebastian (España) Fecha: Mayo 2019.
-
- 522.- Autores: R. Fernández de Luis, L. Lezama, N. Iglesias, A. Fidalgo-Marijuan, E. S. Larrea, A. C. Lopes, M. I. Arriortua, P. G. Saiz.
Título: A deeper EPR spectroscopy insight of Cr(VI) and Cr(III) species capture/reduction by Zr-MOFs.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: San Sebastian (España) Fecha: Mayo 2019.
-
- 523.- Autores: L Bravo-García, E. S. Larrea, B. Artetxe, L. Lezama, A. S. J. Wéry, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. I. Arriortua.
Título: A deeper EPR spectroscopy insight of Cr(VI) and Cr(III) species capture/reduction by Zr-MOFs.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: San Sebastian (España) Fecha: Mayo 2019.
-
- 524.- Autores: A. Fidalgo-Marijuan, G. I. Tovar Jimenez, R. Fernandez de Luis, E. S. Larrea, G. Copellob, M. I. Arriortua.
Título: Porous chitin/MOF808 composite material for metal ion pollutants and dyes removal from aqueous media.
Tipo de participación: Oral
Congreso: EICC-5, 5th EUCHEMS Inorganic Chemistry Conference.
Lugar celebración: Moscú (Rusia) Fecha: Junio 2019.

Tesis Doctorales dirigidas

-
- 1.- TITULO: "Sistemas Mono y Polinucleares de Cu(II) y Ni(II) con 2, 2':6', 2''-terpiridina. Estructura y Propiedades".
 DOCTORANDO: Roberto Cortés Montero
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias
 AÑO: Noviembre 1990. CALIFICACION: Apto Cum Laude.
-
- 2.- TITULO: "Estudio de Fosfatos de Metales de Transición Derivados de Minerales. Síntesis, Caracterización y Propiedades Magnéticas".
 DOCTORANDO: Jose Luis Pizarro Sanz
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias
 AÑO: Noviembre 1991. CALIFICACION: Apto Cum Laude
-
- 3.- TITULO: "Estudio Cristaloquímico de Compuestos Metal-Orgánicos de Rutenio y Hierro".
 DOCTORANDO: Miren Karmele Urtiaga Greaves
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias
 AÑO: Junio 1993. CALIFICACION: Apto Cum Laude
-
- 4.- TITULO: "Estudio de Precursores Heterobimetálicos de Fórmula $[M M'(L) (H_2O)_n]$ ($M, M' = Ca^{2+}, Sr^{2+}, Ba^{2+}, Pb^{2+}, Cu^{2+}$; $L = C_2O_4^{2-}$, edta) y de sus Oxidos Derivados".
 DOCTORANDO: María Teresa Insausti Peña.
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias
 AÑO: Noviembre 1994 CALIFICACION: Apto Cum Laude
-
- 5.- TITULO: "Precursores Heterobimetálicos de VO^{2+} y Bi^{3+} con Iones Sodio y Alcalinotérreos. Oxidos Mixtos de Fórmula $M'MO_{3\pm x}$ ($M = V, Nb, Bi$; $M' = Ca, Sr, Ba$)".
 DOCTORANDO: Javier García Jaca.
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias
 AÑO: Marzo 1995 CALIFICACION: Apto Cum Laude
-
- TITULO: "Estudio de las Fases $ANiPO_4 \cdot nH_2O$ ($A = NH_4, H, RNH_3, Li, \dots n = 0, 1, 6$) y Compuestos relacionados. Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas".
 DOCTORANDO: Aintzane Goñi Zunzarren
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias
 AÑO: Octubre 1997 CALIFICACION: Apto Cum Laude (Premio Extraordinario)
-
- 6.- TITULO: "Síntesis Caracterización y Estudio de Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas de Fosfatos y Arseniatos de Metales de Transición con Grupos $/MO_6/$ y $/MO_5/$ ($N = Ti, V, Cr, Mo, Fe, Co, Ni$)".
 DOCTORANDO: José María Rojo Aparicio
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias
 AÑO: Junio 2000 CALIFICACION: Apto Cum Laude (Premio Extraordinario)
-
- 7.- TITULO: "Arseniatos Porosos de Hierro (III) y Diaminas Orgánicas con Estructura Abierta. Nuevos Polimorfos de la Fase $Fe(AsO_4)$ ".
 DOCTORANDO: Begoña Bazán Blau
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias
 AÑO: Junio 2003 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 8.- TITULO: "Nuevas Arquitecturas de Selenitos Condensados con Elementos 3d de Transición. Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético".
 DOCTORANDO: Aitor Larrañaga Varga
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Marzo 2005 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 9.- TITULO: "Óxidos Mixtos $Sr_2B_{1-x}Mg_xTeO_6$ ($B = Co^{2+}, Ni^{2+}, Mn^{2+}, Fe^{3+}$; y $0 \leq x \leq 1$) con Estructura Tipo Perovskita Doble. Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético".
 DOCTORANDO: Luis Ortega San Martín
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Julio 2005 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

-
- 10.- TITULO: "Arseniatos y/o Fosfatos de Hierro y Vanadio con Cationes Orgánicos y Estructura Abierta".
 DOCTORANDO: Teresa Berrocal Torres
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Diciembre 2008 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 11.- TITULO: "Celdas de Combustible de Óxido Sólido. Estudios de Reactividad y Optimización de la Intercapa Cátodo-Electrolito".
 DOCTORANDO: Ana Martínez Amesti
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Junio 2009 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 12.- TITULO: "Correlación Estructura-Propiedades en Fosfitos Inorgánicos Condensados e Híbridos Inorgánico-Orgánicos con Estructura Abierta".
 DOCTORANDO: Joseba Orive Gómez de Segura
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: 2011 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 13.- TITULO: "Óxidos Mixtos Tipo Perovskita $\text{Ln}_{0.5}\text{M}_{0.5}\text{FeO}_{3-\delta}$ (Ln= La, Sm, Nd, Gd; M= Ba, Sr) para su Aplicación como Cátodos en Pilas SOFC.".
 DOCTORANDO: Ana Ecija Verdejo
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: 2012 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 14.- TITULO: "Interconectores Metálicos y Capas Protectoras para su Aplicación en Pilas SOFC".
 DOCTORANDO: Verónica Miguel Pérez
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: 2013 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 15.- TITULO: "MOFs basados en metaloporfirinas: diseño estructural orientado a la biomimetización de sus propiedades naturales".
 DOCTORANDO: Arkaitz Fidalgo Marijuan
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Marzo 2014 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 16.- TITULO: "Desarrollo de capas de contacto para su aplicación en SOFC/Development of contact coatings for SOFC".
 DOCTORANDO: Aroa Morán
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Junio 2015 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 17.- TITULO: "Desarrollo de nuevos pigmentos multifuncionales".
 DOCTORANDO: Estibaliz Aranzabe
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Próxima defensa. Diciembre 2016 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 18.- TITULO: "Porphyrin-related MOFs: structural design towards environmental challenges".
 DOCTORANDO: Eder Amayuelas
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Marzo 2017 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 19.- TITULO: "Design and development of solid oxide fuel cells".
 DOCTORANDO: Aritza Wain
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Próxima defensa. Abril 2019 CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude
-
- 20.- TITULO: "Almacenamiento y transporte de masa y energía: explorando nuevas arquitecturas en MOFs porosos".
 DOCTORANDO: Laura Bravo
 UNIVERSIDAD: País Vasco
 FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
 AÑO: Próxima defensa. 2019 CALIFICACION:
-
- 21.- TITULO: "Desarrollo de resonadores magnetoelásticos de gran sensibilidad para la detección de VOCs".
 DOCTORANDO: Paula Gonzalez Saiz

En general, los doctores y doctoras dirigidos a lo largo de la carrera profesional de la Prof. María Isabel Arriortua han logrado un empleo encajado trabajando, en la actualidad, algunos en la propia UPV/EHU (2 Catedráticos, 1 Profesor Titular, 1 Profesor Laboral Interino, 5 Doctores Contratados, 2 Técnicos de Servicios Generales de Investigación) y, otros, en diferentes Centros Tecnológicos y Empresas del entorno.

Diploma de Estudios Avanzados (DEA) y Tesis de Master

Título	Doctorando/a	Año
1. DEA en Química Inorgánica	Sergio Fernández Armas	2001
2. DEA en Cristalografía y Mineralogía	Begoña Bazán Blau	2001
3. DEA en Cristalografía y Mineralogía	Aitor Larrañaga Varga	2002
4. DEA en Química de Materiales y Superficies	Karmele Vidal García	2004
5. DEA en Cristalografía y Mineralogía	Teresa Berrocal Torres	2006
6. DEA en Cristalografía y Mineralogía	Roberto Fernández de Luis	2007
7. DEA en Química Inorgánica	Edurne Serrano Larrea	2007
8. DEA en Ingeniería Química	Ana Martínez Amesti	2007
9. DEA en Cristalografía y Mineralogía	Joseba Orive Gómez de Segura	2008
10. DEA en Química Inorgánica	Ana Écija	2009
11. DEA en Química Inorgánica	Ainhoa Calderón Casado	2009
12. Tesis de Master. Ingeniería Química	Verónica Miguel	2010
13. Tesis de Master. Análisis Forense	Aroa Morán	2010
14. Tesis de Master. Nuevos Materiales	Francisco Llano	2011
15. Tesis de Master. Nuevos Materiales	Eder Amayuelas	2013
16. Tesis de Master. Nuevos Materiales	María Jauregui	2014
17. Tesis de Master. Nuevos Materiales	Iñigo Perez	2016
18. Tesis de Master. Análisis Forense	Juan José Gutierrez	2018

Tesis de Licenciatura

Título	Doctorando/a	Año
1. Síntesis y Estudio Cristalográfico de un Sulfuro Ternario de Sn y Tl (SnTl_2S_4).	Juan M. Gutiérrez-Zorrilla	1979
2. Síntesis, Estructura y Propiedades Físicas del Complejo $\text{Cu}(\text{Terpy})(\text{NCS})_2$.	José L. Mesa Rueda	1983
3. Síntesis y Caracterización de Complejos de 2,2',2''-Terpyridina del Tipo $[\text{Cu}(\text{Terpy})\text{BrY}]$ ($\text{Y} = \text{Br}^-$, PF_6^-).	Roberto Cortés Montero	1983
4. Manifestaciones Silíceas Diagenéticas en el Área de Peñacerrada.	Andoni Tarriño Vinagre	1986
5. Estudio de la Silicificaciones Existentes en el NW de la Provincia de Navarra.	M. Karmele Urtiaga Graves	1989
6. Preparación y Estudio de Complejos Heterobimetálicos Precursores de Oxidos Mixtos.	M. Teresa Insausti Peña	1990
7. Síntesis y Caracterización de Complejos Heterobimetálicos Precursores de Oxidos Mixtos de Vanadio.	Javier García Jaca	1992
8. Soluciones Sólidas $(\text{Mg},\text{M})_3(\text{AsO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M} = \text{Co}, \text{Ni}$; $n=0.8$) y $(\text{Cu},\text{Zn})_2(\text{OH})(\text{AsO}_4)$: Síntesis y Estudio de Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas.	Javier García Tojal	1992
9. Síntesis, Caracterización y Estudio de Propiedades Magnéticas de Compuestos Polinucleares de Fórmula $\text{Ni}(\text{Bipy})_2\text{N}_3\text{X}$ ($\text{X} = \text{N}_3$, PF_6 , ClO_4).	Aintzane Goñi Zunzarren	1992
10. Estudio de Sistemas $\text{M}'\text{MO}_3$ ($\text{M}' = \text{V}, \text{Nb}, \text{Bi}$)($\text{M} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$) con Estructura Perovskita. Propiedades Eléctricas y Espectroscópicas.	José Santos Maiztegui	1995
11. Estudio de Fosfatos de Metales de Transición relacionados con Minerales: Síntesis, Caracterización y Propiedades Magnéticas.	Ainhoa Pujana Uriarte	1997
12. Estudio de las Fases $\text{La}_{0.7}\text{A}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{M}_x\text{O}_3$ donde $\text{A} = \text{Pb}, \text{Cd}$; $\text{M} = \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}$ y $x=0-0.3$. Síntesis, Caracterización y Propiedades Magnéticas y Eléctricas.	Alazne Peña Zorrilla	1997
13. Estudio de Oxidos Mixtos de Estructura Perovskita y Relacionada.	Iratxe de Meatza	2002

Potenciales Componentes de Pilas de Combustible.		Fenández	
14.	Estudio del Comportamiento de Vidrio de Espín en Hidroxofosfatos antiferromagnéticamente Ordenados: $\text{Co}_{2-x}\text{M}_x\text{PO}_4$ ($\text{M} = \text{Ni}^{2+}$ y Cu^{2+} , $x = 0.1$ y 0.3).	Imanol de Pedro del Valle	2003
15.	Nuevo Fluoroarseniato de Hierro $\text{Fe}_2(\text{AsO}_4)\text{F}$ y Fases Intermedias de la Serie $(\text{NH}_4)(\text{Fe}(\text{AsO}_4)_{1-x}(\text{PO}_4)_x\text{F})$ ($x = 0.27, 0.63, 0.82$).	Teresa Berrocal Torres	2005
16.	Isoestructuralismo de Nuevas Familias de Fluorofosfitos Condensados de Fe, Mn, Co y Ni.	Joseba Orive Gómez de Segura	2008

Becas Predoctorales Concedidas (Últimos 10 años), con el objetivo de realizar la Tesis Doctoral

Algunas de estas Tesis Doctorales han sido dirigidas, posteriormente, por otros miembros del grupo de investigación.

1	Nombre: Ana Écija Verdejo Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco/EHU Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: 2012	Periodo: 01-01-2009/31-12-2012 Codirector de la Beca: Calificación: Sobresaliente Cum Laude
2	Nombre: Ainhoa Calderón Casado Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco/EHU Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: Mayo 2012	Periodo: 01-02-2008/30-01-2012 Codirector de la Beca: Calificación: Sobresaliente Cum Laude
3	Nombre: Arkaitz Fidalgo Marijuan Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco/EHU Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: Marzo 2014	Periodo: 01-03-2010/28-02-2014 Codirector de la Beca: Calificación: Sobresaliente Cum Laude
4	Nombre: Verónica Miguel Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco/EHU Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: Julio 2013	Periodo: 01-01-2011/28-02-2013 Codirector de la Beca: Calificación: Sobresaliente Cum Laude
5	Nombre: Francisco Llano Tomé Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: Enero 2016	Periodo: 01-09-2011/30-08-2015 Codirector de la Beca: Calificación: Sobresaliente Cum Laude
6	Nombre: Aroa Morán Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco/EHU Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: Junio 2015	Periodo: 01-01-2011/31-12-2014 Codirector de la Beca: Calificación: Sobresaliente Cum Laude
7	Nombre: Eder Amayuelas Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco/EHU Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: Marzo 2017	Periodo: 01-01-2013/31-12-2016 Codirector de la Beca: Calificación: Sobresaliente Cum Laude
8	Nombre: Laura Bravo Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco/EHU Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: En curso	Periodo: 01-01-2014/31-12-2017 Codirector de la Beca: Calificación:
9	Nombre: Aritza Wain Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: En curso	Periodo: 01-01-2015/31-12-2018 Codirector de la Beca: Calificación:
10	Nombre: Iñigo Perez Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco/EHU Director de la Beca: M. Isabel Arriortua Lectura de Tesis: En curso	Periodo: 01-03-2017/28-02-2021 Codirector de la Beca: Begoña Bazán Calificación:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título: VI INTERNATIONAL FLINT SYMPOSIUM

Entidad de la que depende: Unión Internacional de Flint
Tema: Sílex

Fecha y Lugar: Madrid, Bilbao, Granada, 1991

Título: VII EUROPEAN CONFERENCE ON SOLID STATE CHEMISTRY

Entidad de la que depende: Comité Europeo de Química del Estado Sólido
Tema: Química de Estado Sólido

Fecha y Lugar: Madrid, 1999

Título: 7th EUROPEAN POWDER DIFFRACTION CONFERENCE

Entidad de la que depende: Unión Internacional de Cristalografía
Tema: Difracción en Muestras Policristalinas

Fecha y Lugar: Barcelona, 2000

Vocal del Comité Español de la Unión Internacional de Cristalografía. (1985-actualidad).

Vocal del Grupo Especializado de Cristalografía (1990-1996).

Vicepresidenta del Grupo Especializado de Cristalografía (1996-2007).

Vicepresidenta del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (2007-2010).

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: II SEMINARIO DEL G.E.C.		
Tipo de actividad: Moderador de la Mesa Redonda sobre los trabajos de la sesión B (Monocristal).		Ambito: Nacional
Fecha: Benicasim (Castellón), 1989.		
Título: I ESCUELA ESPECIALIZADA DE CRISTALOGRAFÍA Y III SEMINARIO DEL G.E.C.		
Tipo de actividad: Coordinador del Workshop. "Análisis de Resultados en la Determinación de Estructuras a partir de Monocristales".		Ambito: Nacional
Fecha: Huelva 1990.		
Título: IV SIMPOSIUM DEL G.E.C Y I SIMPOSIUM DEL G.E.C.C.		
Tipo de actividad: Presidencia de la conferencia. "El Polimorfismo y las Transiciones de Fases".		Ambito: Nacional
Fecha: Sant Feliu de Guixols, 1991.		
Título: VI INTERNATIONAL FLINT SYMPOSIUM.		
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador.		Ambito: Internacional
Fecha: Madrid, Bilbao, Granada, 1991.		
Título: V SIMPOSIUM DEL G.E.C Y II ESCUELA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA.		
Tipo de actividad: Conferencia. "Análisis Cualitativo y Cuantitativo por Difracción de Polvo Cristalino".		Ambito: Nacional
Fecha: Tenerife, 1992.		
Título: VI SYMPOSIUM DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA.		
Tipo de actividad: Presidencia del Comité Organizador.		Ambito: Nacional
Fecha: Vitoria, 1993.		
Título: 25 REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA		
Tipo de actividad: Responsable de la Coordinación del Simposio nº 4 (Química del Estado Sólido)		Ambito: Nacional
Fecha: Vitoria, 1994.		
Título: VII EUROPEAN CONFERENCE ON SOLID STATE CHEMISTRY		
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador		Ambito: Internacional
Fecha: Madrid, Setiembre 1999.		
Título: 7 th EUROPEAN POWDER DIFFRACTION CONFERENCE		
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador		Ambito: Internacional
Fecha: Barcelona, Mayo 2000.		
Título: 9 th REUNIÓN CIENTIFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA Y 3 th REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUIMICA DE ESTADO SÓLIDO. QIES 2000.		
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Organizador		Ambito: Nacional
Fecha: Bilbao, 2000.		
Título: XII SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA		
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Presidente de Sesión Científica		Ambito: Nacional
Fecha: Castellón, 28-30 de Junio de 2001.		
Título: XXI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA		
Tipo de actividad: Presidente de la Sesión de Pósters "Cristalografía y Mineralogía"		Ambito: Nacional
Fecha: Malaga, Setiembre 2001.		
Título: XXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA		
Tipo de actividad: Participación activa en su organización		Ambito: Nacional
Fecha: Malaga, 2001.		
Título: IV RENCONTRE FRANCO-ESPAGNOLE SUR LA CHIMIE ET LA PHYSIQUE DE L'ETAT SOLIDE		
Tipo de actividad: Presidente de Sesión Científica		Ambito: Nacional

Fecha: San Feliu de Guixols (Girona), Marzo 2002.

Título: XIII SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Moderador del Microsimposio I Ambito: Nacional

Fecha: Oviedo, 4 al 6 de Julio de 2002.

Título: XXIX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA Y XIV SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Presidente de Sesión Científica Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, Julio 2003.

Título: II REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TÉCNICAS NEUTRÓNICAS Y XV SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Presidente de Sesión Científica Ambito: Nacional

Fecha: Puerto de la Cruz, 20-25 de Septiembre de 2004.

Título: 11th REUNIÓN CIENTIFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA Y 4th REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUIMICA DE ESTADO SÓLIDO. QIES 2004.

Tipo de actividad: Presidente de Sesión Científica Ambito: Nacional

Fecha: Santiago de Compostela, Septiembre de 2004.

Título: CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTRÓN (SCIENTIFIC CASE) DE UNA LÍNEA DE DIFRACCIÓN PARA ALBA.

Tipo de actividad: Moderadora del Workshop WS1 Ambito: Nacional

Fecha: Barcelona, 2004.

Título: XXX REUNIÓN BIENAL DE LA RSEQ

Tipo de actividad: Presidente de Sesión Científica y Coordinador y Ponente de la Mesa Redonda titulada "Cristalografía: Una Tormenta de Ideas" Ambito: Nacional

Fecha: Lugo, 19-23 de Septiembre de 2005.

Título: IV RENCONTRE FRANCO-ESPAGNOLE SUR LA CHIMIE ET LA PHYSIQUE DE L'ETAT SOLIDE

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: Bilbao, 4 al 6 de Abril de 2006.

Título: XVII SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Sigüenza, 13-16 de Junio de 2006.

Título: XXVI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA (SEM). XX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARCILLAS (SEA)

Tipo de actividad: Moderador y Miembro de la Comisión de Adjudicación del Premio "Jovenes Investigadores" Ambito: Nacional

Fecha: Oviedo, Setiembre de 2006.

Título: 1st MEETING OF THE ITALIAN AND SPANISH CRYSTALLOGRAPHIC ASSOCIATIONS (MISCA)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Calabria (Italia), 2007

Título: XIX SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA Y CRECIMIENTO CRISTALINO

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Torremolinos (Málaga), Junio de 2008.

Título: LASER CERAMICS SYMPOSIUM: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TRANSPARENT CERAMICS FOR PHOTONIC APPLICATIONS

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: Bilbao, 2009.

Título: XXII CONGRESO AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY (IUCr).

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: Madrid, 2011.

Título: XXXIV REUNIÓN BIENAL DE LA RSEQ.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Nacional

Fecha: Santander, 2013.

Título: XXIV SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA Y CRECIMIENTO CRISTALINO

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador y Científico
Fecha: Bilbao, 23-26 Junio 2014.

Ambito: Nacional

Título: VII INTERNATIONAL CONGRESO OF ANQUE

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Fecha: Madrid, 1-4 Julio 2014.

Ambito: Internacional

Título: X REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador y Científico

Fecha: Bilbao, 9-12 JuLio 2017.

Ambito: Nacional

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

- Rocas Silíceas: "Metodología de Estudio, Génesis y Aplicaciones". (Parte I). C.S.I.C., Madrid. Museo de Ciencias Naturales. Curso Académico 1986-87.
- Rocas Silíceas: "Metodología de Estudio, Génesis y Aplicaciones". (Parte II). C.S.I.C., Madrid. Museo de Ciencias Naturales. Curso Académico 1988-89.
- "Métodos de Análisis por Difracción y Fluorescencia de Rayos X". Facultad de Ciencias. UPV/EHU. Curso Académico 1988-89.
- Rocas Silíceas: "Índices de Cristalinidad y Parámetros de Celda. Una Técnica de Caracterización del Sílex". C.S.I.C., Madrid. Museo de Ciencias Naturales. Curso Académico 1989-90.
- "El Sílex: Una Roca Poco Conocida". Universidad Jaime I, Castellón. Curso Académico 1990-91.
- "Análisis de Resultados en Difractometría de Monocristal". Universidad Hispanoamericana de Santa María de la Rábida (Huelva). I Escuela Especializada de Cristalografía y III Seminario del G.E.C.". Mayo, 1990.
- Cursos de Actualización Científica para Profesores de Enseñanzas Medias GEOLOGIA (Subvencionado por el Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco).
 - "Introducción a la Cristalografía. Cristalografía Geométrica: Simetría de las Figuras Finitas". Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias de la Educación. UPV/EHU. Abril, 1991.
 - "Introducción a la Cristalografía. Cristalografía Geométrica: Simetría de las Figuras Finitas". (Cont.). Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias de la Educación. UPV/EHU. Abril, 1992.
- "Materiales con Aplicaciones Industriales". Facultad de Ciencias. UPV/EHU. Cursos Académicos 1990-91, 1992-93, 1994-95.
- "Rocas Silíceas: Análisis por Difracción y Fluorescencia de Rayos X". C.S.I.C., Madrid. Museo de Ciencias Naturales. Cursos Académicos 1990-99.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

A.- GESTIÓN DE PROGRAMAS DE I+D

Título: Structural Characterisation of novel organic-inorganic open framework materials
 Tipo de actividad: Synchrotron DESY (experiment at HASYLAB), Hamburgo (Alemania)
 Enlace: Dr. Helmut EHRENBURG
 Duración: 3 años (hasta 31.12.2004)
 Experimento : N° II-01-014 EC

B.- INFRAESTRUCTURA DE I+D

Título: INFRAESTRUCTURA PARA GRUPOS. DIFRACTÓMETRO AUTOMÁTICO DE MONOCRISTAL.
 Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia.
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal
 Fecha: 1987
 SUBVENCION: 14.000.000 Pts

Título: GONIÓMETRO STOE WEISSENBERG CON ACCESORIOS Y GENERADOR DE RAYOS X.
 Organismo: Universidad del País Vasco. (U.P.V. 130.310-065/88)
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal.
 Fecha: 1988
 SUBVENCION: 4.800.000 Pts

Título: INFRAESTRUCTURA PARA GRUPOS. ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA DE ESPIN ELECTRÓNICO.
 Organismo: Gobierno Vasco y Universidad del País Vasco.
 Tipo de actividad: : INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Responsable del Grupo de Cristalografía.
 Fecha: 1988

Título: GONIÓMETRO HUBER DE PRECESIÓN CON ACCESORIOS, GENERADOR DE RAYOS X.
 Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia.
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal.
 Fecha: 1989
 SUBVENCION: 5.200.000 Pts.

Título: CÁMARA GUINIER-HUBER DE ALTA TEMPERATURA, GENERADOR DE RAYOS X, CONTROLADOR DE Tª, ACCESORIOS.
 Organismo: Gobierno Vasco.
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal.
 Fecha: 1989
 SUBVENCION: 13.000.000 Pts.

Título: INFRAESTRUCTURA PARA GRUPOS. SISTEMA DE SÍNTESIS HIDROTHERMAL Y ACCESORIOS.
 Organismo: Gobierno Vasco.
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Responsable del Grupo de Cristalografía.
 Fecha: 1989

Título: INFRAESTRUCTURA PARA GRUPOS. EQUIPO DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO CON MICROANÁLISIS.
 Organismo: Gobierno Vasco-Ministerio de Educación y Ciencia.
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Responsable del Grupo de Cristalografía.
 Fecha: 1991

Título: DIFRACTOMETRO AUTOMATICO PARA MUESTRAS POLICRISTALINAS X'PERT CON DOBLE GONIÓMETRO, UNIDAD CONTROL DE ALTA Tª, ACCESORIOS.
 Organismo: Gobierno Vasco-Universidad del País Vasco.
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal.
 Fecha: 1995-1997
 SUBVENCION: 28.000.000 Pts.

Título: ESPECTROMETRO DE EPR (BANDAS X, Q Y ENDOR).
 Organismo: Gobierno Vasco-Ministerio de Educación y Ciencia.

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION

Posición del Firmante: Investigador Responsable del Grupo de Cristalografía.

Fecha: 1995

SUBVENCION: 60.000.000 Pts.

Título: BALANZA MAGNETICA

Organismo: Gobierno Vasco-Universidad del País Vasco

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION

Posición del Firmante: Investigador Responsable del Grupo de Cristalografía

Fecha: 1995

SUBVENCION: 14.000.000 Pts.

Título: SISTEMA DE SINTESIS HIDROTERMAL

Organismo: Gobierno Vasco

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION

Posición del Firmante: Investigador Responsable del Grupo de Cristalografía

Fecha: 1995

SUBVENCION: 3.400.000 Pts.

Título: DETECTOR DE RAYOS X, IMAGE FOIL GUINIER

Organismo: Universidad del País Vasco

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION

Posición del Firmante: Investigador Principal

Fecha: 1999

SUBVENCION: 6.500.000 PTS.

Título: DIFRACTÓMETRO AUTOMÁTICO DE MONOCRISTAL + UNIDAD DE BAJA TEMPERATURA

Organismo: Gobierno Vasco y Universidad del País Vasco

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION (Ref.: EC2000-70 y UPV 2000)

Posición del Firmante: Investigador Principal

Fecha: 2001

SUBVENCION: 54.000.000 PTS.

Título: SOLARTRON SI1280B

Organismo: Universidad del País Vasco

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION

Posición del Firmante: Investigador Responsable del Grupo de Cristalografía

Fecha: 2003

SUBVENCION: 23.214,00 euros

Título: Equipo de FLUORESCENCIA DE RAYOS X Homologado de Sobremesa para el Análisis Cuantitativo de Materiales.

Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2004.

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION

Posición del Firmante: Investigador Principal

Fecha: 2005

SUBVENCION: 60.000,00 euros

Título: DIFRACTÓMETRO MULTIPROPÓSITO DE RAYOS X PARA MUESTRAS POLICRISTALINAS (ESTUDIOS DINÁMICOS).

Organismo: Ayuda FEDER 2005-2006 (BOE121, 19/05/2004).

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION

Posición del Firmante: Investigador Principal

Fecha: 2006

SUBVENCION: 415.000,00 euros

Título: Espectrofotómetro FT/IR hasta 100 cm⁻¹, (I).

Organismo: UPV/EHU 2004.

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION

Posición del Firmante: Investigador Responsable del Grupo de Cristalografía

Fecha: 2006

SUBVENCION: 40.000 euros

Título: TERMOBALANZA

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia.

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION

Posición del Firmante: Investigador Principal

Fecha: 2008

SUBVENCION: 72.000 euros

Título: SISTEMA DE SISTESIS POR MICROONDAS

Organismo: Infraestructura UPV/EHU

Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador
 Fecha: 2008
 SUBVENCION: 37.000,00 euros

Título: ANALIZADOR DE TAMAÑO DE PARTICULAS
 Organismo: Gobierno Vasco (Grupos Consolidados)
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal
 Fecha: 2009
 SUBVENCION: 59.956 euros

Título: SISTEMA DE SISTEMAS POR MICROONDAS
 Organismo: Infraestructura UPV/EHU y Gobierno Vasco (Grupos Consolidados)
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal
 Fecha: 2010
 SUBVENCION: 37.000,00 euros

Título: SMART X2S SISTEMA AUTOMÁTICO PARA EL ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS EN MONOCRISTAL
 Organismo: Gobierno Vasco (Grupos Consolidados)
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal
 Fecha: 2011
 SUBVENCION: 144.000,00 euros

Título: SISTEMA DE DILATOMETRÍA Y ACCESORIOS
 Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal
 Fecha: 2012
 SUBVENCION: 60.000,00 euros

Título: EQUIPO DE ADSORCIÓN DE GASES A ALTAS PRESIONES
 Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal
 Fecha: 2015
 SUBVENCION: 60.000,00 euros

Título: SISTEMA DE N2 LIQUIDO Y MULTIENTRADA DE GASES PARA EQUIPO DE ADSORCIÓN
 Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal
 Fecha: 2017
 SUBVENCION: 29.403,00 euros

Título: HORNO Y MUFLAS DE ALTA TEMPERATURA
 Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
 Tipo de actividad: INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION
 Posición del Firmante: Investigador Principal
 Fecha: 2018
 SUBVENCION: 18.000,00 euros

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

LIBROS

AUTORES: M. I. Arriortua, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga (Eds.)

TÍTULO: Relación entre la Estructura y las Propiedades de los Materiales

LIBRO: Universidad del País Vasco, Bi-1422-94, 299 p. (1994)

AUTOR: M.I. Arriortua

TÍTULO: Ciencia y Tecnología de Materiales, pp. 57-67.

EDITORES: T.Sanfeliu, A. Boix, M.M. Jordán

LIBRO: Consejo Municipal de Cultura de Castellón, I.S.B.N.: 84-88664-39-7. Depósito Legal:CS 259-1999.

AUTORES: M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, J.L. Pizarro.

TÍTULO: Identificación de Materiales Cristalinos. Diseño de una página Web.

LIBRO: Innovación Educativa en la Universidad (Ed. A. Goñi). Año: 2005

ISBN 84-8373-815-5. Depósito Legal Bi-2898-05

AUTORES: M.I. Arriortua, B. Bazán, M.K. Urtiaga, J.L. Pizarro.

TÍTULO: Caracterización de Materiales Cristalinos (parte II). Diseño y Desarrollo de una página Web. (pp.247-258).

LIBRO: La Educación Universitaria en Tiempos de Cambio. Año: 2006

ISBN 84-8373-873-2. Depósito Legal Bi-2575-06

AUTORES: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Synthetic, Structural, Spectroscopic and Magnetic Revision of Organically Templated Iron (III) Arsenates.

LIBRO: Progress in Solid State Chemistry Research. , Nova-Publishers, USA (2007) p. 205-238

ISBN 1-60021-313-8

AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Transition Metals Selenites: A Synthetic, Structural and Magnetic Revision.

LIBRO: Magnetic Materials: Research, Technology and Applications, Nova-Publishers, USA (2009) p. 205-236

ISBN 978-1-60692-145-6

AUTORES: A. Écija, K. Vidal, A. Larrañaga, L. Ortega-San-Martín, M. I. Arriortua.

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Synthetic Methods for Perovskite Materials; Structure and Morphology.

LIBRO: Crystallization/Book 2, Cap.19, p 485-506.

ISBN 979-953-307-878-5

AUTORES: M.I. Arriortua, B. Bazán, M.K. Urtiaga, J.L. Pizarro.

TÍTULO: Enseñanza y aprendizaje de la Cristalografía Geométrica: Elaboración de una Herramienta no Presencial de Apoyo a la Docencia. (pp. 755-766).

LIBRO DIGITAL: III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea.

ISBN 978-84-691-9885-8

AUTORES: M.I. Arriortua, B. Bazán, M.K. Urtiaga, J.L. Pizarro.

TÍTULO: Creación de una herramienta de apoyo a la docencia no presencial de la Cristalografía Geométrica. (pp. 455-473).

LIBRO DIGITAL: Una universidad que aprende: innovación y cambio educativo en la UPV/EHU.

ISBN 978-84-9860-570-9

AUTORES: E.S. Larrea, R. Fernández de Luis, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.

TÍTULO DEL CAPÍTULO: Hybrid VanaFechas, Towards Metal-Organic Frameworks.

LIBRO: Coordination Polymers and Metal Organic Frameworks: Properties, Types and Applications, Cap. 1, Nova-Publishers, USA 2012.

ISBN 978-1-61470-899-5

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA.

- “Identificación de Materiales Cristalinos. Diseño de una página Web”. N° de Referencia: 25/2004. Organismo que concede: SAE/HELAZ. UPV/EHU. Fecha: 15/1/2004-31/12/2004.
- “Caracterización de materiales cristalinos (parte II). Diseño y desarrollo de una página Web”. N° de Referencia: 15/2005. Organismo que concede: SAE/HELAZ. UPV/EHU. Fecha: 15/1/2005-31/12/2005.

- “Estudio de materiales cristalinos (Parte III). Integración de las tres acciones. Partes I, II y III. Diseño y desarrollo de una página Web”. Nº de Referencia: 12. Organismo que concede: SAE/HELAZ. UPV/EHU. Fecha: 1/11/2005-30/09/2005.
- “Enseñanza y aprendizaje de la Cristalografía Geométrica. Elaboración de una herramienta, no presencial, de apoyo a la docencia”. Nº de Referencia: 8. Organismo que concede: SAE/HELAZ. UPV/EHU. Fecha: 1/10/2007-30/09/2009
- “Diseño de una herramienta, no presencial, de apoyo a la docencia: Aprendizaje autónomo de la disciplina Cristaloquímica”. Nº de Referencia: 21. Organismo que concede: SAE/HELAZ. UPV/EHU. Fecha: 1/10/2009-30/09/2011.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio Euskadi de Investigación 2010 en la modalidad de Ciencia y Tecnología. Gobierno Vasco. Marzo 2011.
- Miembro de Número de JAKIUNDE, Academia de las Ciencias, de las Artes y de las Letras. Abril 2012.
- Insignia de Oro del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C) 2018.
- Reconocimiento como profesional destacada por parte de la III Asamblea de Mujeres Electas, Juntas Generales de Bizkaia y Eudel, 1 marzo 2019.
- Homenaje por su larga y brillante trayectoria académica con motivo del Día internacional de la Mujer, Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU, 6 marzo 2019.
- Reconocimiento y visibilización de las mujeres investigadoras, Ikerbasque, 6 mayo 2019.

GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- Vocal del Comité Español de la Unión Internacional de Cristalografía. (1985-Actualidad).
- Vicepresidenta del Grupo Especializado de Cristalografía (1996-2010).
- Diseño, puesta en marcha y dirección de los Servicios Generales de Investigación de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU. Año 2002- Actualidad.
- Miembro del Consejo Ejecutivo de Dirección de Internacionalización, Innobasque (Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación). 2008.
- Vocal del Jurado del Premio Nacional de Investigación «Enrique Moles», en el área de Ciencia y Tecnología Químicas. MICINN, Noviembre de 2009.
- Vocal del Jurado del Premio Nacional de Investigación «Enrique Moles», en el área de Ciencia y Tecnología Químicas. MICINN, Septiembre de 2011.
- Coordinadora del Área de Ciencia y Tecnología de Materiales de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, ANEP (Febrero 2010-Diciembre 2013).
- Miembro del Comité Científico Asesor del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno vasco, PCTI (2014-2018) y nuevo nombramiento (19 diciembre 2018-).
- Miembro del Comité de Expertos que elaboran las líneas estratégicas y económicas básicas del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación del 2015, 2020 y 2030, del Gobierno Vasco. (Mayo 2010-Actualidad).
- Representante de la Universidad del País Vasco/EHU en la comisión rectora del Instituto de Biofísica (IBF-UPV/EHU-CSIC, Instituto mixto de la agencia estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la UPV/EHU) (Febrero 2017-Actualidad)
- Desarrollo junto con Amaia Maseda (Coordinadora) y M. Angel Gutiérrez (Vicerrector de Investigación) de la propuesta finalista de Campus de Excelencia Internacional (CEI 2010) al Proyecto Euskampus (2011-2015) por parte del Ministerio de Educación. Octubre 2010.
- Vocal de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. CNEAI. Comité Asesor 5: Ciencias de la Naturaleza. BOE Nº 309, 26 de Diciembre de 2001-Diciembre 2003.
- Evaluador en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Ministerio de Educación y Cultura). 1995-Actualidad.
- Evaluador de Revistas Nacionales e Internacionales (Inorg. Chim. Acta, Eur. J. Inorg. Chem., International Journal of Hydrogen Energy ...). 2000- Actualidad.
- Evaluador de Proposal en Austrian Science Fund (FWF), Refereere ICM2003 (Italia...), 2003-Actualidad.
- Miembro del Comité de Evaluación del Personal Técnico de Apoyo en Infraestructuras Científico-Tecnológicas. Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2003-2007.
- Elaboración del Plan Estratégico (2003-2007) para la UPV/EHU (Experto Campo 3), Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Vocal de la Comisión de Investigación de la UPV/EHU. Año 2002-Febrero 2006. 2009-Actualidad.
- Evaluador de Infraestructuras Científico-Tecnológicas (FEDER). MCyT 2004-2007. MCIIN 2008
- Consorcio para la Construcción, Equipamiento y Explotación de Laboratorio de Luz Sincrotrón. Barcelona. Participante en su definición. 2004.
- Evaluador Auditor ANECA. Procesos de Evaluación Institucional, Acreditación y Certificación. Madrid. 2004-Actualidad.

- Evaluador en la Agencia de Gestio d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya. AGAUR. 2004-Actualidad.
- Miembro de la Comisión del Campo 3 (Ciencias de la Naturaleza) de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía. CAECA. Córdoba, Mayo 2004-2007.
- Vocal de la Comisión para la selección de las solicitudes presentadas dentro del Programa Nacional de Materiales, área de Metales, Polímeros, Cerámicos, Compuestos, Interfases y Recubrimientos. (Orden CTE/4073/2004 de 30 de Noviembre del Ministerio de Educación y Ciencia, BOE 11 de Diciembre), Madrid, Abril de 2006.
- Miembro de la Comisión de Expertos de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco. UNIQUAL. Junio 2006-2011.
- Evaluador de Solicitudes de I+D+I de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. ANEP 2006. ANEP 2008.
- Comisión de Selección de las Solicitudes Presentadas dentro del Programa Nacional de Materiales. Ministerio de Educación y Ciencia, 2006.
- Políticas de Atracción y Retención de Talento Científico. Gobierno Vasco, Dirección de Política Científica (IKERBASQUE). Participante en su definición, 2007.
- Miembro del Comité de Selección de la Evaluación de la Calidad de las Revistas Científicas Españolas. Repositorio Español de Ciencia y Tecnología (RECYT). Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid, Abril 2008.
- Miembro de la Comisión de Selección del Área Temática de Ciencia y Tecnología de Materiales (Biomateriales, Cerámicos y Polímeros). Plan Nacional de I+D+I 2004-2007, Convocatoria 2008. Programa Nacional de Proyectos de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid, Mayo 2008.
- Invitación como integrante del Primer Comité Científico del Área de Almacenamiento de Energía Térmica. CIC Energigune. Gobierno Vasco. Diciembre 2009.
- Evaluador en la Agencia de Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón Departamento de Educación, Universidad, Cultura y Deporte Gobierno de Aragón. ACPUA. 2012.

6 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

ACEPTACION DE DIVERSOS "RESEARCH PROPOSAL" PARA EXPERIENCIAS DE DIFRACCION DE NEUTRONES y SINCROTRON (Instituto Laue Langevin, Grenoble(Francia) y Synchrotron DESY (Hamburgo))

21 aceptaciones → Difracción de neutrones (Instrumentos:D1B, D2B, D20). Años 1989-Actualidad

6 aceptaciones → Sincrotrón (Instrumento BM16, experimento CH-945). Años 2001-Actualidad

1 aceptación → Sincrotrón (Instrumento HASYLAB, experimento II-01-014 EC). 2001 - hasta 31.12.2004

RESPONSABLE DEL EQUIPAMIENTO CIENTIFICO DEL DPTO DE MINERALOGIA-PETROLOGIA

Años 1980-actualidad

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

10 cursos impartidos

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

16 cursos recibidos

TESIS DE LICENCIATURA

15 Tesis de Licenciatura dirigidas

MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

44 veces miembro de Tribunal de Tesis Doctoral

COMISIONES DE PLAZAS DE CUERPOS UNIVERSITARIOS Y DEL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

1. 1987. Vocal Titular Comisión. Plaza Profesor Titular. Cristalografía-Mineralogía. Universidad de Sevilla. Dra. Isabel González.
2. 1990. Secretario Titular Comisión. Plaza Profesor Titular. Cristalografía-Mineralogía. Universidad del País Vasco. Dr. Michel Ulibarri.
3. 1993. Secretario Titular Comisión. Plaza Profesor Titular. Cristalografía-Mineralogía. Universidad del País Vasco. Dr. José Luis Pizarro Sanz (plaza N° 12).
4. 1993. Vocal Titular Comisión Plaza Catedrático de Escuela Universitaria. Área Cristalografía-Mineralogía. Universidad de Sevilla. (Plaza n° 51).

5. 1995. Secretario Titular Comisión. Plaza Profesor Titular. Cristalografía-Mineralogía. Universidad del País Vasco. Dr. M. Karmele Urtiaga Greaves (plaza nº 47).
6. 1998. Secretario Titular Comisión. Plaza de Catedrático de Universidad. Universidad Autónoma de Barcelona. (Plaza nº Aa2/2459).
7. 1999. Vocal Titular Comisión. Plaza Profesor Titular. Universidad de Cádiz. Dra. Pilar Mata. (PTU 262).
8. 1999. Secretario Titular Comisión. Plaza Profesor Titular. Universidad de Valencia. Dr. Luis Ochando (Plaza nº31/1999).
9. 2000. Vocal Titular Comisión. Plaza de Catedrático de Universidad. Universidad Autónoma de Madrid (Plaza nº 961).
10. 1998. Vocal Titular del Tribunal Nº 63 de plazas de colaborador científico del CSIC. 2 plazas colaborador y 1 plaza de colaborador interino. Zaragoza. Especialidades: Física de Superficies y Sistemas de Baja Dimensionalidad/ Cristalografía de Superficies. Aplicación de la Radiación Sincrotrón/ Métodos Espectroscópicos de Caracterización de Capas Finas.
11. 2000. Vocal Titular del Tribunal Nº 65. 3 Plazas de la Escala de Científicos Titulares. Zaragoza. Especialidades: Física de Superficies y Sistemas de Baja Dimensionalidad/ Cristalografía de Superficies. Aplicación de la Radiación Sincrotrón/ Métodos Espectroscópicos de Caracterización de Capas Finas.
12. 2002. Vocal Titular del Tribunal Nº 16. 3 Plazas en la Escala de Profesores de Investigación del C.S.I.C. Madrid. Especialidad: Ciencia de Materiales.
13. 2002. Comisión Evaluación de Plazas de Profesor Asociado (175-6-8). UPV/EHU.
14. 2003. Comisión Evaluación de Plazas de Profesor Asociado (AU104/0120). UPV/EHU.
15. 2003. Secretario Titular de la Comisión del Concurso para la provisión de una plaza de Catedrático de Universidad. Área Cristalografía-Mineralogía (B.O.E.: 11/12/2001, nº de orden 14). UPV/EHU.
16. 2003. Secretario Titular de la Comisión del Concurso para la provisión de una plaza de Catedrático de Universidad. Área Cristalografía-Mineralogía (B.O.E.: 11/12/2001, nº de orden 15). UPV/EHU.
17. 2004. Vocal Titular Pruebas de Habilitación. Área de Conocimiento: Cristalografía y Mineralogía. Universidad de Oviedo.
18. 2004. Comisión Evaluación de Plazas de Profesor Contratado Laboral Interino (301). UPV/EHU.
19. 2005. Vocal Titular del Tribunal Nº 7. 1 Plaza de Investigador Científico del C.S.I.C. Madrid. Especialidad: Simulación y Teoría en Materiales Avanzados por Métodos de Primeros Principios.
20. 2005. Vocal Titular del Tribunal Nº 39. 1 Plaza de Científico Titular del C.S.I.C. Granada. Especialidad: Crecimiento y Caracterización de Materiales Cristalinos de Interés en Sistemas Naturales.
21. 2006. Vocal Titular del Tribunal Nº 14. 4 Plazas de Profesores de Investigación del C.S.I.C. Zaragoza. Especialidad: Tecnología de Materiales.
22. 2006. Vocal Titular del Tribunal Nº 13. 4 Plazas de Profesores de Investigación del C.S.I.C. Zaragoza. Especialidad: Ciencia de Materiales.
23. 2006. Vocal Titular del Tribunal Nº 320. 1 Plaza de Científico Titular del C.S.I.C. Zaragoza. Especialidad: Crecimiento de Cristales en Disolución y Cristalografía. Granada.
24. 2007. Vocal Suplente del Tribunal Nº 313. 250 Plazas de Científico Titular del C.S.I.C. Especialidad: Cristalografía, Mineralogía.
25. 2008. Vocal Suplente del Tribunal Nº 7. 10 Plazas de Profesores de Investigación del C.S.I.C. Especialidad: Hidrología Subterránea.
26. 2008. Vocal Suplente del Tribunal Nº 313. 202 Plazas de Científico Titular del C.S.I.C. Especialidad: Hidrogeoquímica. Barcelona.
27. 2008. Vocal Titular del Tribunal Nº 13. 100 Plazas de Profesores de Investigación del C.S.I.C. Especialidad: Ciencia de Materiales. Zaragoza.
28. 2008. Vocal Titular del Tribunal Nº 13. 100 Plazas de Profesores de Investigación del C.S.I.C. Especialidad: Tecnología de Materiales. Zaragoza.
29. 2009. Vocal Titular del Tribunal Nº 64. 50 Plazas de Científicos Titulares del C.S.I.C. Especialidad: Procesado y Caracterización Avanzada de Materiales. Zaragoza.
30. 2010. Vocal Titular del Tribunal Nº 6. 1 Plaza de Profesor de Investigación del C.S.I.C. Especialidad: Ciencia y Tecnología de Materiales. Madrid.

COMISIONES DE BECAS, PRUEBAS DE APTITUD, COMISIONES DE EVALUACION, PLAZAS, Etc.

- 1) 1980. Miembro del Primer Tribunal de Becas para la Formación de Investigadores y el Desarrollo de la Enseñanza Superior en Euskera. Gobierno Vasco. Dpto. de Universidades e Investigación.

- 2) 1984-1986. Miembro del Tribunal de Exámenes de Grado (Cursos 84-85, 85-86). Sección de Geología. Facultad de Ciencias. Universidad del País Vasco.
- 3) 1985. Miembro del Tribunal para otorgar los Premios Extraordinarios de Licenciatura y Doctorado. Sección de Geología. Universidad del País Vasco. 1985-1992.
- 4) 1988. Comisión Pruebas de Aptitud para el Ejercicio de la Docencia en Euskera. Plazas 114 (Area de Paleontología), 115 (Area de Geodinámica) y 259. UPV/EHU.
- 5) 1988. Comisión Evaluación Plazas Profesor Asociado (Nº 124, 125) Area de Conocimiento: Cristalografía y Mineralogía, Petrología y Geoquímica. UPV/EHU.
- 6) 1989. Comisión Evaluación Plaza Titular Interino (Nº 46) Departamento de Mineralogía y Petrología. UPV/EHU.
- 7) 1989. Comisión Pruebas de Aptitud para el Ejercicio de la Docencia en Euskera. Plaza 259. UPV/EHU.
- 8) 1989. Comisión Evaluación Plaza Nº 87 (Area Cristalografía y Mineralogía). Departamento de Mineralogía y Petrología. UPV/EHU.
- 9) 1989. Comisión Pruebas de Aptitud para el Ejercicio de la Docencia en Euskera. Plaza 39. UPV/EHU.
- 10) 1992. Miembro del Tribunal que ha de otorgar los Premios Extraordinarios de Licenciatura y Doctorado de la Sección de Geología. UPV/EHU.
- 11) 1993. Miembro de la Comisión de Coordinación de Estudios. Sección de Geología. Universidad del País Vasco. UPV/EHU
- 12) 1996. Miembro de la Comisión de Plan de Estudios de Ingeniero de Materiales. Sección Geología. Años 1996-1999.
- 13) 1998-Actualidad. Presidente/Vocal de Comisiones de las Pruebas de Aptitud para el ejercicio de la Docencia en Euskera. Sección Geología. Universidad del País Vasco.