



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: José Luis Pizarro Sanz

Fecha: septiembre de 2021

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario predoctoral en el extranjero (Universidad de Burdeos)	Gobierno Vasco	1987-1991
Profesor Asociado (dedic. parcial)	Univ. del País Vasco UPV/EHU	01/02/92-31/03/92
Profesor Asociado (dedic. completa)	Univ. del País Vasco UPV/EHU	01/04/92-30/09/93
Profesor Titulas de Univ. Interino	Univ. del País Vasco UPV/EHU	01/10/93-06/02/94
Profesor Titular de Univ. Numerario	Univ. del País Vasco UPV/EHU	07/02/94-03/11/03
Catedrático de Universidad	Univ. del País Vasco UPV/EHU	04/11/03-Actualidad

Cargos académicos desempeñados

Puesto	Institución	Fechas
Vicedecano de Calidad e Innovación	Facultad de Ciencia y Tecnología. Univ. del País Vasco UPV/EHU	04/03/2008- 2/02/2017
Director eCampus (Campus Virtual)	Univ. del País Vasco UPV/EHU	03/02/2017- 31/08/2019
Director del Servicio de Calidad y Evaluación Institucional	Univ. Del País Vasco UPV/EHU	01/09/2019- 11/02/2021
Director de Transformación Digital y Gestión del Cambio	Univ. Del País Vasco UPV/EHU	12/02/2021- Actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	B	B
Inglés	R	B	B

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

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Ambientes Sedimentarios y Diagenéticos de Constitución de Rocas Silíceas Sedimentarias y su Proyección en el ámbito de los Recursos Geológicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT PB87-0264

DURACIÓN, DESDE: 1988 HASTA: 1990 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 4.575.000 Pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Angeles Bustillo Revuelta.

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Sistemas Magnéticos de Baja Dimensionalidad. Correlación Estructura-Propiedades.

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU. 130.310-0014/88

DURACIÓN, DESDE: 1989 HASTA: 1989 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2.000.000 Pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Isabel Arriortua

3. TÍTULO DEL PROYECTO: Correlaciones Magneto-Estructurales

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. Cooperación Euskadi-Aquitania

DURACIÓN, DESDE: 1991 HASTA: 1991 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:

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

4. TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y Estudio de Propiedades Ópticas, Magnéticas y de Conductividad de Sistemas constituidos por Octaedros MO₆/ (M=Mo, W, Co y Ni) y Aniones /XO₄/ (X=P, S, As) y derivados.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. Cooperación Euskadi-Aquitania

DURACIÓN, DESDE: 1992 HASTA: 1992 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 650.000 Pts.

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

5. TÍTULO 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: Gobierno Vasco. Cooperación Euskadi-Aquitania

DURACIÓN, DESDE: 1992 HASTA: 1992 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.650.000 Pts.

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

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y Caracterización de Sistemas Constituidos por Octaedros (MO₆) (M=Mo,W,Co,Ni y Cu) y Aniones (XO₄) (X=P y As). Estudio de Propiedades Magnéticas, Ópticas y de Conductividad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco PGV9239

DURACIÓN, DESDE: 1993 HASTA: 1994 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.574.000 Pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Teófilo Rojo Aparicio

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

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU. 130.310-EB017/92

DURACIÓN, DESDE: 1993 HASTA: 1995 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 44.174,39 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Isabel Arriortua

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Preparación y estudio de nuevos fosfatos y arseniatos con estructuras laminares del tipo $AM(XO_4)_n \cdot H_2O$ y $MO(XO_4)_n \cdot nH_2O$ ($M=H^+, NH_4^+$, metal alcalino; M =metal de transición; $X=P, As$)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. PIB9439

DURACIÓN, DESDE: 1995 HASTA: 1996 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.850.000 pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Teófilo Rojo

9. TÍTULO 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.

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU. 130.310-EB234/95

DURACIÓN, DESDE: 1995 HASTA: 1998 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 33.656,68 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Isabel Arriortua

10. TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y Estudio de Óxidos Mixtos con Propiedades Eléctricas y Magnéticas de interés.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco EX97/8 (proyecto de alto rendimiento)

DURACIÓN, DESDE: 1997 HASTA: 1997 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2.000.000 Pts.

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

11. TÍTULO DEL PROYECTO: Materiales con Magnetorresistencias Gigantes de Interés Tecnológico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco PI9640

DURACIÓN, DESDE: 1997 HASTA: 1999 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 9.750.000 Pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Teófilo Rojo Aparicio

12. TÍTULO DEL PROYECTO: Fosfatos Laminares y Tubulares de Metales de Transición y Óxidos Magnetorresistentes de interés Tecnológico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco PI97/106 (Proyecto de alto rendimiento)

DURACIÓN, DESDE: 1998 HASTA: 1998 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 3.000.000 Pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Teófilo Rojo Aparicio

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

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT PB97-0640-97

DURACIÓN, DESDE: 1998 HASTA: 2001 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 24.040,48 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Isabel Arriortua

14. TÍTULO DEL PROYECTO: Fosfatos Laminares y Tubulares de Metales de Transición y Óxidos Magnetorresistentes de interés Tecnológico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. EX-1998/131 (proyecto alto rendimiento)

DURACIÓN, DESDE: 1999 HASTA: 1999 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 4.000.000 Pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Teófilo Rojo Aparicio

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

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU 169.310-EB149/98

DURACIÓN, DESDE: 1999 HASTA: 2001 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 4.800.000 Pts.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Mesa Rueda

16. TÍTULO DEL PROYECTO: Propiedades Magnéticas en Sistemas Moleculares, Fosfatos y Arseniatos de Metales de Transición y Óxidos Magnetorresistentes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. EX1999-36 (proyecto alto rendimiento)

DURACIÓN, DESDE: 2000 HASTA: 2001 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 24.040,48 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Teófilo Rojo Aparicio

17. TÍTULO DEL PROYECTO: Materiales Híbridos Inorgánico-Orgánico de Metales de Transición con Estructura Abierta

ENTIDAD FINANCIADORA: BQU2001-0678 - MCYT 130.310-14377/2001

DURACIÓN, DESDE: 2001 HASTA: 2004 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 38.464, 77 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Isabel Arriortua

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

ENTIDAD FINANCIADORA: 9/UPV/EHU 130.310-13700/2001

DURACIÓN, DESDE: 2001 HASTA: 2004 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 66.231,53 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Pizarro Sanz

19. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de cátodos para pilas de combustible de óxido sólido. GARAZI 2

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU - GOBIERNO VASCO / Proyecto S-PE04UN08-GARAZI2

DURACIÓN, DESDE: 2004 HASTA: 2005 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 102.366,32 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Isabel Arriortua

20. TÍTULO DEL PROYECTO: Sistemas microporosos Inorgánico-Orgánicos de dimensionalidad variable y estructura abierta, orientados a aplicaciones tecnológicas

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Ciencia y Tecnología - MAT2004-02071

DURACIÓN, DESDE: 2004 HASTA: 2007 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 307.270,00 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a Isabel Arriortua

21. TÍTULO DEL PROYECTO: Materiales periódicos de Metales de Transición con Estructuras Abiertas Constituidos por Entidades Inorgánico-Orgánicas. Interés Tecnológico

ENTIDAD FINANCIADORA: 9/UPV/EHU 130.310-15967/2004

DURACIÓN, DESDE: 2004 HASTA: 2007 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 84.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Pizarro Sanz

22. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una batería de ion litio a partir de materiales más seguros y económicos
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ref.: PETRI PTR95.0939.01
DURACIÓN, DESDE: 2005 HASTA: 2007 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 109.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Teófilo Rojo.

23. TÍTULO DEL PROYECTO: Materiales Microporosos Multifuncionales Inorgánico-Orgánicos con Estructuras Abiertas. Aplicaciones Tecnológicas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Ciencia y Tecnología - MAT2007-60400
DURACIÓN, DESDE: 2007 HASTA: 2010 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 232.000€
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Isabel Arriortua.

24. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo e Innovación en Pilas de Combustible de Membrana Polimérica y Óxido Sólido.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. CENIT.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Empresas grandes, Pymes, Centros Tecnológicos, OPIs y Universidades.
DURACIÓN, DESDE: 2007 HASTA: 2010 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 325.000 €
COORDINADOR DEL PROYECTO: Igor Cantero (CEGASA)
INVESTIGADOR RESPONSABLE (Pilas SOC): Maria Isabel Arriortua..

25. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo Stack SOFC Tubular de Soporte Metálico
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Ref.: CIT-120000-2007-50 (PROFIT)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco, COPRECI, Universidad de La Laguna, IKERLAN, CSIC
DURACIÓN, DESDE: 2007 HASTA: 2009 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 220.668 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Isabel Arriortua.

26. TÍTULO DEL PROYECTO: "Materiales Multifuncionales"
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco, Ref.: IT-177-07
DURACIÓN, DESDE: 2007 HASTA: 2012 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 366.367 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Isabel Arriortua.

27. TÍTULO DEL PROYECTO: "Materiales/Componentes aplicados a la Tecnología de Pilas de Combustible de Óxido Sólido"
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco, SAIOTEK Ref.:S-PE07UN12
DURACIÓN, DESDE: 2008 HASTA: 2008 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 65.554 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Isabel Arriortua.

28. TÍTULO DEL PROYECTO: "Optimización Tecnológica de Pilas de Combustibles SOFC de Soporte Metálico para Aplicaciones Domésticas"
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. PSE-120000-2008-8
DURACIÓN, DESDE: 2008 HASTA: 2011 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 144.200 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Isabel Arriortua.

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK

DURACIÓN, DESDE: Enero 2009 HASTA: Diciembre 2009 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 30.346 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Isabel Arriortua.

30. TÍTULO DEL PROYECTO: "Procesos Producidos en las Pilas SOFC que afectan al rendimiento de sus componentes"

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK

DURACIÓN, DESDE: Enero 2010 HASTA: Diciembre 2010 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 47.071 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Isabel Arriortua.

31. TÍTULO DEL PROYECTO: "Procesos de Degradación en Materiales durante su Operación en Sistemas SOFC"

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. Industria. Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK

DURACIÓN, DESDE: Enero 2011 HASTA: Diciembre 2011 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 43.136 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

32. TÍTULO 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

DURACIÓN, DESDE: 2011 HASTA: 2013 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 255.000 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

33. TÍTULO DEL PROYECTO: "Sistemas Híbridos de Generación y Almacenamiento de Energía: Evaluación y Optimización".

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. Industria. Gobierno Vasco. Plan de Especialización SAIOTEK

DURACIÓN, DESDE: Enero 2012 HASTA: Diciembre 2012 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 17.187,51 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

34. TÍTULO 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

DURACIÓN, DESDE: Enero 2013 HASTA: Diciembre 2013 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 16.281,00 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

35. Título del proyecto: "materiales para el flujo circular de la energía: redes cristalográficas basadas en nodos metálicos".

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ref. MAT2016-76739-R

DURACIÓN, DESDE: octubre 2016 HASTA: septiembre 2019 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 125.000,00 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Isabel Arriortua

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

-
1. AUTORES: J.L. Mesa, M.I. Arriortua, L. Lezama, J.L. Pizarro, T. Rojo, D. Beltrán.
 TÍTULO: "Crystal Structure and Properties of the $[\text{Cu}(\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{N}_4)\text{Br}_2]$ Compound. Stereochemistry of $[\text{Cu}(\text{Planar Tridentate Ligand})(\text{Unidentate Ligand})_2]$ Complexes"
 REVISTA: Polyhedron, VOL.: 7(15), PÁG.: 1383-1388 AÑO: 1988.
-
2. 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: $[\text{Cu}(\text{paphi})\text{X}_2] \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{X} = \text{NCS}, \text{NCO}; n = 0, 1$)".
 REVISTA: An. Quim. VOL.: 84(B), PÁG.: 308-311 AÑO: 1988.
-
3. AUTORES: J.L. Pizarro, L. Lezama, G. Villeneuve, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 TÍTULO: "Magnetic Behavior of Co^{2+} Ions in Synthetic Minerals Related to Vivianite and Ludlamite".
 REVISTA: J. Phys. C., VOL.: 49(8), PÁG.: 2063-2064 AÑO: 1988.
-
4. AUTORES: L. Lezama, G. Villeneuve, M.D. Marcos, J.L. Pizarro, P. Hagenmuller, T. Rojo.
 TÍTULO: "alpha- VOSO_4 : A 2D-Ferromagnet?".
 REVISTA: Solid State Commun. VOL.: 70(9), PÁG.: 899-902 AÑO: 1989.
-
5. 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 $[\text{Cu}(\text{terpy})(\text{NCO})_2]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ".
 REVISTA: Polyhedron, VOL.: 8(1), PÁG.: 97-102 AÑO: 1989.
-
6. 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 $(\text{NH}_4)\text{Mg}(\text{PO}_4) \cdot \text{H}_2\text{O}$ ".
 REVISTA: J. Mag. Mag. Mat., VOL.: 83, PÁG.: 478-480 AÑO: 1990.
-
7. AUTORES: J.L. Pizarro, G. Villeneuve, P. Hagenmuller, A. Le Bail.
 TÍTULO: "Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties of $\text{Co}_3(\text{HPO}_4)_2(\text{OH})_2$ Related to the Mineral Lazulite".
 REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 92, PÁG.: 273-285 AÑO: 1991.
-
8. 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".
 REVISTA: Spanish Scientific Research Using Neutron Scattering Techniques. PÁG.: 58-59 AÑO: 1991.
-
9. AUTORES: J.L. Pizarro, S. Martegoute, G. Villeneuve, M.I. Arriortua.
 TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis of Magnetic Materials Related to Lazulite and Dumortierite Minerals".
 REVISTA: High Pressure Research, VOL.: 7, PÁG.: 303-306 AÑO: 1991.
-
10. AUTORES: M.K. Urtiaga, R. Cortés, M. Insausti, J.L. Pizarro.
 TÍTULO: "Crystal Data for $[\text{M}(\text{L}_{\text{III}})\text{XY}]$ [$\text{M} = \text{Cu}, \text{Ni}; \text{L}_{\text{III}} = \text{pepci}; \text{X} = \text{Br}, \text{N}_3; \text{Y} = \text{Br}, \text{N}_3, \text{PF}_6$] Compounds".
 REVISTA: "Caracterización Estructural de Materiales", C. Ruíz (Ed.), V Simposium del GEC., 217-222. 1992.
-

11. 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".

REVISTA: Solid State Ionics, VOL.: 63-65, PÁG.: 71-77 AÑO: 1993.

12. AUTORES: L. Lezama, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Reduced Molybdenum Phosphates: Synthesis, Characterization and Magnetic Properties".

REVISTA: Solid State Ionics, VOL.: 63-65, PÁG.: 657-665 AÑO: 1993.

13. 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".

REVISTA: J. Coord. Chem., VOL.: 30, PÁG.: 327-336 AÑO: 1993.

14. AUTORES: J. García-Jaca, M. Insausti, J.L. Pizarro, R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "A New Perspective of Vanadyl-Tartrate Dimers. Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the Chain Compound: $\{[\text{BaVO}(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_6)(\text{H}_2\text{O})_4]_2\}_n$ ".

REVISTA: Polyhedron, VOL.: 13(3), PÁG.: 357-364 AÑO: 1994.

15. AUTORES: M. Insausti, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Cortés, E.H. Bocanegra, M.I. Arriortua, T. Rojo.

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

REVISTA: Chem. Mater., VOL.: 6(5), PÁG.: 707-713 AÑO: 1994.

16. AUTORES: J.L. Pizarro, J.M. Dance, G. Villeneuve, M.I. Arriortua.

TÍTULO: "The Natural and Synthetic Favorite Minerals: Crystal Chemistry and Magnetic Properties".

REVISTA: Materials Letters, VOL.: 18, PÁG.: 327-330 AÑO: 1994.

17. 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: $[\text{Mn}(\text{terpy})(\text{N}_3)_2]\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ".

REVISTA: Inorg. Chem., VOL.: 33(12), PÁG.: 2697-2700 AÑO: 1994.

18. AUTORES: J.L. Pizarro, J. García-Jaca, T. Rojo, M.I. Arriortua.

TÍTULO: "Tetrasodium Bis (μ -L-tartrato)- $1\kappa^2\text{O}^1, \text{O}^2: 2\kappa^2\text{O}^3, \text{O}^4$ -bis [oxovanadate(IV)] Hexahydrate".

REVISTA: Acta Cryst. C VOL.: 50, PÁG.: 1394-1396 AÑO: 1994.

19. AUTORES: R. Cortés, M.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) $[\text{Ni}(\text{bipy})_2](\text{X})$ (X= ClO_4 , PF_6)".

REVISTA: Inorg. Chem., VOL.: 33(18), PÁG.: 4009-4015 AÑO: 1994.

20. 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 End-On and End-to-End Bridging Azido Ligands".

REVISTA: Angew. Chem. Int. Ed. Engl., VOL.: 33(23-24), PÁG.: 2488-2489 AÑO: 1994.

21. AUTORES: M.K. Urtiaga, J.L. Pizarro, R. Cortés, A. Goñi, J.I.R. Larramendi.

TÍTULO: "Structure of Bis(2,2'-bipyridyl) Diisocyanato-Nickel(II)".

REVISTA: Acta Cryst. C, VOL.: 50, PÁG.: 56-58 AÑO: 1994.

22. TÍTULO: "Relación entre la Estructura y las Propiedades de los Materiales".

LIBRO: VI Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía. Universidad del País Vasco., 299 p. 1994. BI-1422-94.

EDITORES: M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga.

23. 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-[Rh^{III}Cl₂(L) (H₂O)].3H₂O".

REVISTA: Inorg. Chim. Acta, VOL.: 231, PÁG.: 103-107 AÑO: 1995.

24. 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".

REVISTA: J. Mater. Chem., VOL.: 5(2), PÁG.: 277-283 AÑO: 1995.

25. AUTORES: T. Rojo, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, R. Calvo.

TÍTULO: "Single-crystal EPR Study of the Compounds [MCu(edta)(H₂O)₃].H₂O (M=Sr, Ba)".

REVISTA: J. Chem. Soc. Faraday Trans., VOL.: 91(3), PÁG.: 423-426 AÑO: 1995.

26. 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 NH₄NiPO₄.nH₂O (n=1,6) Compounds; Magnetic Behaviour of the Monohydrated Phase".

REVISTA: J. Mater. Chem., VOL.: 6(3), PÁG.: 421-427 AÑO: 1996.

27. AUTORES: J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.

TÍTULO: "Kristal Molekularrak".

REVISTA: Ekaia, VOL.: 4, PÁG.: 93-112 AÑO: 1996.

28. 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 HNiPO₄.H₂O. Study of Alkylamine Intercalated Compounds".

REVISTA: Chem. Mater., VOL.: 8, PÁG.: 1052-1060 AÑO: 1996.

29. AUTORES: A. Goñi, L. Lezama, G.E. Barberis, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Magnetic Properties of the LiMPO₄ (M=Co, Ni) Compounds".

REVISTA: J. Mag. Mag. Mat., VOL.: 164, PÁG.: 251-255 AÑO: 1996.

30. AUTORES: J.M. Rojo, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Spectroscopic and Magnetic Study of the (Mg,M)₃(AsO₄)₂.8H₂O (M=Ni²⁺,Co²⁺) Arsenates".

REVISTA: Mat. Res. Bull., VOL.: 31(8), PÁG.: 925-934 AÑO: 1996.

31. 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".

REVISTA: *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, VOL.: 35(16), PÁG.: 1810-1812 AÑO: 1996.

32. 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".

REVISTA: *Acta Cryst. C*, VOL.: 53, PÁG.: 355-358 AÑO: 1997.

33. AUTORES: R. SanMartín, R. Olivera, E. Domínguez, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.

TÍTULO: "2-(2-Bromo-4,5-dimethoxyphenyl)-2-(dimethylamino)acetonitrile".

REVISTA: *Acta Cryst. C*, VOL.: 53, PÁG.: 1141-1143 AÑO: 1997.

34. AUTORES: J.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".

REVISTA: *J. Solid. State Chem.*, VOL.: 132, PÁG.: 107-112 AÑO: 1997.

35. AUTORES: A. Bolibar, M. Insausti, L. Lorente, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Synthesis, Characterization and Thermal Decomposition Study of some Nickel Nitro Derivatives".

REVISTA: *J. Mater. Chem.*, VOL.: 7(11), PÁG.: 2259-2264 AÑO: 1997.

36. 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".

REVISTA: *Inorg. Chem.*, VOL.: 36, PÁG.: 5016-5021 AÑO: 1997.

37. AUTORES: E. Escrivá, J. Server-Carrió, L. Lezama, J.V. Folgado, J.L. Pizarro, R. Ballesteros, B. Abarca.

TÍTULO: "Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of $[\{Cu(tzq)_2(HCO_2)\}_2(\mu-HCO_2)_2] \cdot 4H_2O$ (tzq=[1,2,3]triazolo[1,5-a]quinoline), a Binuclear Copper(II) Complex with Unusual Monoatomic Formate Bridges".

REVISTA: *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*, VOL.: PÁG.: 2033-2038 AÑO: 1997.

38. AUTORES: J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.

TÍTULO: "Crystal Structure and Spectroscopic Properties of the Monoaquobis (N-thiocyanate) (2,2'-dipyridylamine) Copper(II) Complex".

REVISTA: *Cryst. Res. Technol.*, VOL.: 33(3), PÁG.: 489-495 AÑO: 1998.

39. 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: $[Fe(C_7H_7N_4S)_2]X \cdot nH_2O$ (X=Cl, ClO₄, NO₃, PF₆). Crystal Structure of the Hexafluorophosphate Compound".

REVISTA: *Inorg. Chim. Acta*, VOL.: 278, PÁG.: 150-158 AÑO: 1998.

40. 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".

REVISTA: *J. Mater. Chem.*, VOL.: 8(4), PÁG.: 1055-1060 AÑO: 1998.

41. 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 $LiNi(AsO_4)$ ".

REVISTA: J. Solid State Chem., VOL.: 141, PÁG.: 508-513 AÑO: 1998.

42. AUTORES: A. Pujana, J.L. Pizarro, A. Goñi, T. Rojo, M.I. Arriortua.

TÍTULO: "Synthesis and Structural Study of the $Li_{1-3x}Fe_xCoPO_4$ ($x=0-0.10$) Solid Solution Related to the Litiophyllite-Triphylite Family".

REVISTA: Anales de Química Internacional, VOL.: 94, PÁG.: 383-387 AÑO: 1998.

43. 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 $[[Cu(NCS)(C_7H_7N_4S)]_2]$ ".

REVISTA: Polyhedron, VOL.: 18, PÁG.: 3703-3711 AÑO: 1999.

44. AUTORES: J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, A. Goñi, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis and Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies of the $NH_2Mn(AsO_4) \cdot H_2O$ Arsenate Type Dittmarite".

REVISTA: Mat. Res. Bull., VOL.: 34(10/11), PÁG.: 1545-1555 AÑO: 1999.

45. 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 $[Cu(C_6H_6N_3S_2)_2]$ ".

REVISTA: J. Inorg. Biochem., VOL.: 75, PÁG.: 45-54 AÑO: 1999.

46. 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".

REVISTA: Eur. J. Inorg. Chem., VOL.: PÁG.: 935-943 AÑO: 1999.

47. AUTORES: A. Goñi, L. Lezama, J.L. Pizarro, J. Escobal, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Intercalation of Cu^{2+} in the $HNiPO_4 \cdot H_2O$ Layered Phosphate: Study of the Structure, Spectroscopic, and Magnetic Properties of the Intercalated Derivative and the Related $CuNi_2(PO_4)_2$ Compound".

REVISTA: Chem. Mater., VOL.: 11, PÁG.: 1752-1759 AÑO: 1999.

48. AUTORES: J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Olazcuaga, T. Rojo.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies of a Lamellar Phosphate: $Ba(MnPO_4)_2 \cdot H_2O$ ".

REVISTA: J. Mater. Chem., VOL.: 9, PÁG.: 2691-2695 AÑO: 1999.

49. 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: $(C_2H_{10}N_2)[Mn_2(HPO_4)_3(H_2O)]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties."

REVISTA: Chem. Mater., VOL.:12, PÁG.: 376-382 AÑO: 2000.

50. AUTORES: J. Gutierrez, A. Peña, J.M. Barandiarán, J.L. Pizarro, T. Hernández, L. Lezama, M. Insausti, T. Rojo.

TÍTULO: "Structural and Magnetic Properties of $La_{0.7}Pb_{0.3}(Mn_{1-x}Fe_x)O_3$ ($0 \leq x \leq 0.3$) Giant Magnetoresistance Perovskites".

REVISTA: Phys. Rev. B, VOL.: 61(13), PÁG.: 9028-9035 AÑO: 2000.

51. 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: $(C_2H_{10}N_2)[Mn_3(HPO_3)_4]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Spectroscopic and Magnetic Properties".

REVISTA: Chem. Mater., VOL.: 12, PÁG.: 2092-2098 AÑO: 2000.

52. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "An Ionic Nickel(II) Phosphate with Ethylenediamine: $(C_2H_{10}N_2)Ni(H_2O)_6(HPO_4)_2$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic Properties".

REVISTA: J. Solid State Chem., VOL.: 154, PÁG.: 460-465 AÑO: 2000.

53. 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: $(C_2H_{10}N_2)[Fe(HAsO_4)_2(H_2AsO_4)](H_2O)$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Spectroscopic and Magnetic Properties".

REVISTA: Inorg. Chem., VOL.: 39, PÁG.: 6056-6060 AÑO: 2000.

54. AUTORES: J. Gutierrez, A. Peña, J.M. Barandiarán, J.L. Pizarro, L. Lezama, M. Insausti, T. Rojo.

TÍTULO: "Structural, Magnetic and Magnetotransport Properties of $La_{0.7}Pb_{0.3}Mn_{0.9}TM_{0.1}O_3$ (TM=Fe, Co, Ni) CMR Perovskites".

REVISTA: J. Physc. Condens. Matter., VOL.: 12, PÁG.: 10523-10534 AÑO: 2000.

55. AUTORES: S.D. Dalosto, R. Calvo, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.

TÍTULO: "Structure, Disorder and Molecular Dynamics in $Zn(D,L\text{-histidine})_2$: EPR of Copper Ion Dopants, X-ray Diffraction and Calorimetric Studies".

REVISTA: J. Physc. Chem., VOL.:105(6), PÁG.: 1074-1085 AÑO: 2001.

56. AUTORES: J.M. Rojo, J.L. Mesa, L. Lezama, J. Rodríguez Fernández, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Spectroscopic and Magnetic Properties of $Co_7(HPO_4)_4(PO_4)_2$: a Metamagnetic Behavior".

REVISTA: Int. J. Inorg. Mater., VOL.: 3(1), PÁG.: 67-74 AÑO: 2001.

57. 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: $(C_2H_{10}N_2)[Co_3(HPO_3)_4]$. Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties".

REVISTA: Int. J. Inorg. Mater., VOL.: 3(4-5), PÁG.: 331-336 AÑO: 2001.

58. 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 $(C_nH_{2n+6}N_2)[Mn_3(HPO_3)_4]$ (n=3-8). New Layered Inorganic-Organic Hybrid Manganese(II) Phosphites. Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of $(C_3H_{12}N_2)[Mn_3(HPO_3)_4]$ ".

REVISTA: Inorg. Chem., VOL.: 40(14), PÁG.: 3476-3483 AÑO: 2001.

59. AUTORES: A. Peña, J. Gutiérrez, J.M. Barandiarán, J.L. Pizarro, L.M. Rodríguez-Martínez, M. Insausti, T. Rojo.

TÍTULO: "Magnetic and Transport Properties of $La_{0.7}Cd_{0.3}(Mn_{0.9}TM_{0.1})O_3$ Transition Metal Doped Manganites".

REVISTA: Journal of Alloys and Compounds, VOL.: 323-324, PÁG.: 524-526 AÑO: 2001.

60. 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 (M=Mn) and 2D Arrays (M=Co,Ni)".

REVISTA: Inorg. Chem., VOL.: 40(17), PÁG.: 4109-4115 AÑO: 2001.

61. AUTORES: J. García-Tojal, J.L. Pizarro, A. García-Orad, A.R. Pérez-Sanz, M. Ugalde, A. Alvarez Díaz, J.L. Serra, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Biological Activity of Complexes Derived from Thiophene-2-Carbaldehyde Thiosemicarbazone. Crystal Structure of $[\text{Ni}(\text{C}_6\text{H}_6\text{N}_3\text{S}_2)_2]$ ".

REVISTA: J. Inorg. Biochem., VOL.: 86(2-3), PÁG.: 627-633 AÑO: 2001.

62. 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: $(\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_2)[\text{Fe}_3(\text{HASO}_4)_2(\text{AsO}_4)\text{F}_4]0.5\text{H}_2\text{O}$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties".

REVISTA: Inorg. Chem., VOL.: 40(22), PÁG.: 5691-5694 AÑO: 2001.

63. AUTORES: J.L. Pizarro.

TÍTULO: "Powder Diffraction Data of the $\text{Ba}(\text{MnPO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Compound".

REVISTA: PDF file N° 51-495 AÑO: 2001.

64. 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".

REVISTA: Chem. Mater., VOL.: 14, PÁG.: 2300-2307 AÑO: 2002.

65. 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 $\text{Mn}_7(\text{HOXO}_3)_4(\text{XO}_4)_2$ ($\text{X}=\text{As}, \text{P}$) Compounds. Crystal Structure of $\text{Mn}_7(\text{HOAsO}_3)_4(\text{AsO}_4)_2$ ".

REVISTA: J. Solid State Chem., VOL.: 165, PÁG.: 171-177 AÑO: 2002.

66. AUTORES: J.M. Rojo, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. García-Tojal, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis at High Pressure and Temperature of the $\text{Mg}_{7.5}\text{Ni}_6\text{H}_3(\text{AsO}_4)_8(\text{OH})_6$ and $\text{Mg}_8\text{Ni}_4\text{H}_6(\text{PO}_4)_8(\text{OH})_6$ Compounds".

REVISTA: High Pressure Research, VOL.: 22, PÁG.: 569-672 AÑO: 2002.

67. 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 $\text{Co}_2(\text{OH})(\text{PO}_4)$ ".

REVISTA: Phys. Rev. B., VOL.: 66, PÁG.: 94406-94418 AÑO: 2002.

68. 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 $\text{Mn}_4(\text{H}_2\text{O})_3(\text{SeO}_3)_4$ and $\text{Mn}_3(\text{H}_2\text{O})(\text{SeO}_3)_3$ ".

REVISTA: J. Chem. Soc. Dalton Trans., VOL.: 18, PÁG.: 3447-3453 AÑO: 2002.

69. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: " $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Cr}(\text{HPO}_3)\text{F}_3]$: The First Organically Templated Fluorochromium(III) Phosphite".

REVISTA: Angew. Chem. Int. Ed., VOL.: 41(19), PÁG.: 3683-3685 AÑO: 2002.

70. AUTORES: E. Alda, S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, V. Jubera, T. Rojo.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Structural Characterization and Thermal, Spectroscopic, and Magnetic Properties of the Inorganic-Organic Hybrid Phosphate [(C₂N₂H₉)VF(PO₄)]".

REVISTA: Mat. Res. Bull., VOL.: 37, PÁG.: 2355-2364 AÑO: 2002.

71. AUTORES: J.L. Pizarro, S. Fernández.

TÍTULO: "Powder Diffraction Data of the (C₂N₂H₁₀)[Mn₃(HPO₃)₄] Compound".

REVISTA: PDF file N° 52-2127 AÑO: 2002.

72. AUTORES: P. Gómez-Saiz, J. García-Tojal, A. Mendia, B. Donnadieu, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Coordination Modes in a Tridentate NNS (Thiosemicarbazonato)Copper(II) System Containing Oxygen-Donor Coligands – Structures of [Cu(L)(X)₂] (X=Formato, Propionato, Nitrito)".

REVISTA: Eur. J. Inorg. Chem., VOL.: 3 PÁG.: 518-527 AÑO: 2003.

73. AUTORES: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. T. Aguayo, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Fe(AsO₄): A New Iron(III) Arsenate Synthesized from Thermal Treatment of (NH₄)[Fe(AsO₄)F]".

REVISTA: Chem. Commun., VOL.: PÁG.: 622-623 AÑO: 2003.

74. AUTORES: J.M. Rojo, J.L. Pizarro, J. Rodríguez Fernández, J.M. Greneche, M.I. Arriortua, M.T. Fernández-Díaz, T. Rojo.

TÍTULO: "Magnetic Properties of M(PO₃)₃ (M=Fe, Mo). A Comparative Neutron Diffraction Study".

REVISTA: J. Solid State Chem., VOL.: 13, PÁG.: 1723-1730 AÑO: 2003.

75. 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: (C₂H₁₀N₂)[M(HPO₃)F₃], M=V(III) and Cr(III)".

REVISTA: Chem. Mater., VOL.: 15, PÁG.: 1204-1209 AÑO: 2003.

76. 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, (NH₄)[V(PO₄)F]".

REVISTA: J. Solid State Chem., VOL.: 173, PÁG.: 101-108 AÑO: 2003.

77. 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 (C₆H₁₄N₂)[Fe₃(HAsO₄)_{1.33}(HPO₄)_{0.67}(AsO₄)_{0.84}(PO₄)_{0.16}F₄]._{0.5}(H₂O)".

REVISTA: Solid State Sciences., VOL.: 5, PÁG.: 1291-1301 AÑO: 2003.

78. 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 (C₂H₁₀N₂)[Fe₂(AsO₄)_{2-x}(PO₄)_xF₂(H₂O)] (x= 0.46)".

REVISTA: Mat. Res. Bull., VOL.: 38, PÁG.: 1193-1202 AÑO: 2003.

79. AUTORES: J. Escobal, A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, M.I. Arriortua, R. Olazcuaga.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Properties of Mn₅(HPO₄)₂(PO₄)₂.4H₂O."

REVISTA: Ann. Chim. Sci. Mat., VOL.: 29(5) PÁG.: 87-94 AÑO: 2004.

80. 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 and Spectroscopic Properties".

REVISTA: J. Solid State Chem., VOL.: 177 PÁG.: 765-771 AÑO: 2004.

81. 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 First Fluoro-Phosphite-Hydrogenphosphate-Phosphate Iron(II,III) Mixed Valence Organically Templated Compound".

REVISTA: Angew. Chem., Int. Ed., VOL.: 43(8) PÁG.: 977-980 AÑO: 2004.

82. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, J. Gutiérrez, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Magnetic Behavior of Organically Templated Phosphite Compounds with 3-d Transition Metals".

REVISTA: J. Magn. Magn. Mat., VOL.: 272-276 PÁG.: 1113-1115 AÑO: 2004.

83. 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".

REVISTA: Chem. Mater., VOL.: 16(25) PÁG.: 5249-5259 AÑO: 2004.

84. 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".

REVISTA: J. Solid State Chem., VOL.: 177 PÁG.: 2712-2720 AÑO: 2004

85. 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 $(C_2H_{10}N_2)[Mn_{2.09}Co_{0.91}(HPO_3)_4]$ "

REVISTA: Materials Research Bulletin. VOL.: 39 PÁG.: 1779-1790 AÑO: 2004

86. 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"

REVISTA: J. Mat. Chem., VOL.: 14(6) PÁG.: 992-1000 AÑO: 2004

87. 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".

REVISTA: Journal de Physique IV VOL.: 123 PÁG.: 237-240 AÑO: 2005.

88. 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 $Mn(SeO_3) \cdot 3H_2O$."

REVISTA: Journal de Physique IV VOL.: 123 PÁG.: 241-244 AÑO: 2005

89. AUTORES: B. Bazan, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo

TÍTULO: "Hydrothermal synthesis, crystal structure and spectroscopic and magnetic properties of $(C_3H_{12}N_2)_{0.75}[Fe^{II}_{1.5}Fe^{III}_{1.5}(AsO_4)F_6]$."

REVISTA: Z. Anorg. All. Chem., VOL.: 631 PÁG.: 2026-2032 AÑO: 2005

-
90. 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."
 REVISTA: Inorg. Chem. Commun. VOL.: 8 PÁG.: 259-262 AÑO: 2005
-
91. 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 $\text{Co}_{0.4}\text{Ni}_{0.6}(\text{SeO}_3) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ "
 REVISTA: Mat. Reserch Bull., VOL.: 40 PÁG.: 781-793 AÑO: 2005
-
92. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, J.P. Chapman, M.I. Arriortua, T. Rojo
 TÍTULO: "Supercritical hydrothermal synthesis, thermal, spectroscopic and magnetic studies of two new polymorphs of $\text{Mn}(\text{SeO}_3)$ "
 REVISTA: J. Chem. Soc. Dalton Trans. VOL.: PÁG.: 1727-1733 AÑO: 2005
-
93. AUTORES: U-Chan Chung, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, V. Jubera, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo
 TÍTULO: " $\text{Mn}(\text{PO}_3)$: A new manganese(II) phosphite with a condensed structure."
 REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 178 PÁG.: 2913-2921 AÑO: 2005
-
94. AUTORES: P. Gomez-Saiz, R. Gil-Garcia, M.A. Maestro, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo, J. Garcia-Tojal
 TÍTULO: "Unexpected behaviour of pyridine-2-carbaldehyde thiosemicarbazonecopper(II) entities in aqueous basic medium - Partial transformation of thioamide into nitrile."
 REVISTA: Eur. J. Inorg. Chem. VOL.: PÁG.: 3409-3413 AÑO: 2005
-
95. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, U-Chan Cheng, M.I. Arriortua, T. Rojo
 TÍTULO: "Two New Two-Dimensional organically Templated phosphite compounds: $(\text{C}_6\text{H}_{16}\text{N}_2)_{0.5}[\text{M}(\text{HPO}_3)\text{F}]$, $\text{M}=\text{Fe}(\text{II})$ and $\text{Co}(\text{II})$. Solvothermal Synthesis, Crystal Structures, Spectroscopic and Magnetic Properties"
 REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 178 PÁG.: 3554-3562 AÑO: 2005
-
96. 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 $\text{Mn}(\text{SeO}_3) \cdot \text{H}_2\text{O}$."
 REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 178 PÁG.: 3686-3697 AÑO: 2005
-
97. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, J.M. Rojo, B. Bazan, M.I. Arriortua, T. Rojo
 TÍTULO: "Neutron diffraction, specific heat and magnetic susceptibility of $\text{Ni}_3(\text{PO}_4)_2$."
 REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 178 PÁG.: 2626-2634 AÑO: 2005
-
98. AUTORES: J.L. Pizarro.
 TÍTULO: "Powder Diffraction Data of the $\text{Mn}_7(\text{AsO}_3\text{OH})_4(\text{AsO}_4)_2$ Compound".
 REVISTA: PDF file N° 55-566 AÑO: 2005.
-
99. 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."
 REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 179 PÁG.: 81-90 AÑO: 2006
-

100. AUTORES: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, A. Piña, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Thermal Behaviour, Ferromagnetic resonance and ferrimagnetic behaviour of the $(C_4H_{12}N_2)_{1.5}[Fe_3(HAsO_4)_{1.02}(HPO_4)_{0.98}(AsO_4)_{0.88}(PO_4)_{0.12}F_5]$ ".

REVISTA: J. Solid State Chem., VOL.: 179 PÁG.: 1459-1468 AÑO: 2006.

101. AUTORES: J.L. Pizarro.

TÍTULO: "Powder Diffraction Data of the $C_6H_{16}As_{2.17}F_4Fe_3N_2O_{12}P_{0.83} \cdot 0.5H_2O$ Compound".

REVISTA: PDF file N° 56-1705 AÑO: 2006.

102. AUTORES: S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Modesto Clemente-Juan, E. Coronado, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: "Parametization of the Magnetic Behavior of the triangular Spin Ladder Chains Organically Templated $(C_2H_{10}N_2)[M(HPO_3)F_3]$ (M=Fe, Cr and V). Crystal Structure, Thermal and Spectroscopic Properties of the Iron Phase."

REVISTA: Inorg. Chem. VOL.: 45 PÁG.: 3240-3248 AÑO: 2006

103. AUTORES: I. de Pedro, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, J. Rodríguez, J. Sánchez Marcos, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: "Magnetic Structures of $(Co_{2-x}Ni_x)(OH)PO_4$ (x=0.1, 0.3) Spin Glass-like state in antiferromagnetically ordered Phases."

REVISTA: J. Phys.: Cond.Mat. VOL.: 18(15) PÁG.: 3767-3787 AÑO: 2006

104. AUTORES: T. Berrocal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: " $Fe_2(AsO_4)F$: A New Three-Dimensional Fluoro-Arsenate Iron(II) Compound with Antiferromagnetic Interactions."

REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 179 PÁG.: 1659-1667 AÑO: 2006

105. AUTORES: J.L. Cisneros, S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: " $(C_2H_{10}N_2)[Fe_xV_{1-x}(HPO_3)F_3]$ (x = 0.44, 0.72): Two New Organically Templated Phosphites. Solvothermal Synthesis and Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies."

REVISTA: Mater. Res. Bull. VOL.: 41(10) PÁG.: 1835-1844 AÑO: 2006

106. AUTORES: J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Larrañaga, J. Rodríguez-Fernández, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: "Magnetic Susceptibility, Specific Heat and Magnetic Structure of $CuNi_2(PO_4)_2$."

REVISTA: J.Solid State Chem. VOL.: 179(10) PÁG.: 3052-3058 AÑO: 2006

107. AUTORES: J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, B. Bazán, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: "Partially exchanges of the Li^+ , Na^+ and K^+ Alkaline Cations in the $HNi(PO_4) \cdot H_2O$ Layered Compound."

REVISTA: J. Solid State Chem VOL.: 179 PÁG.: 3769-3775 AÑO: 2006

108. AUTORES: U-C. Chung, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Rodríguez-Fernández, J. Sánchez-Marcos, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: "Structural, Thermal, Spectroscopic, Specific-Heat, and Magnetic Studies of $(C_5H_{18}N_3)_{0.75}[Fe_3(HPO_3)_6] \cdot 3H_2O$: A New Organically Templated Iron(III) Phosphite with a Pillared Structure Formed by the interpenetration of two Subnets."

REVISTA: Inorg. Chem. VOL.: 45 PÁG.: 8965-8972 AÑO: 2006

109. AUTORES: J.L. Cisneros, S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: "Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic studies of the $(C_2H_{10}N_2)[Fe_xV_{1-x}(HPO_3)_2]$ (x = 0.26, 0.52, 0.74) Solid Solution."

REVISTA: Mater. Res. Bull. VOL.: 41 PÁG.:2168-2180 AÑO: 2006

110. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M. I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: "A New Organically Templated Monodimensional Mixed Valence (Fe^{II}/Fe^{III}) Phophite: (C₄H₁₂N₂)[Fe^{II}Fe^{III}(HPO₃)₂F₃]. Solvothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties."

REVISTA: Mater. Res. Bull. VOL.: 42 PÁG.: 544-552 AÑO: 2007

111. AUTORES: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: Capítulo 9 "Synthetic, Structural, Spectroscopic and Magnetic Revision of Organically Templated Iron (III) Arsenates."

LIBRO: Progress in Solid State Chemistry, Ronald W. Buckley (Ed.), Nova Science Publishers, Inc.
ISBN: 1-60021-313-8 PÁG.: 205-238 AÑO: 2007

112. AUTORES: E. S. Larrea, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis and Crystal Structure of the Ni₂(C₄H₄N₂)(H₂O)₂ and Ni₃(C₄H₄N₂)₃(V₈O₂₃) inorganic-organic hybrid compounds. Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies of the Hydrated Phase"

REVISTA: J.Solid State Chem. VOL.: 180 PÁG.: 1149-1157 AÑO: 2007

113. AUTORES: E. S. Larrea, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Thermal, Structural, Spactroscopic and Magnetic Studies of the Mn_{5-x}Co_x(HPO₄)₂(PO₄)₂(H₂O)₄ (x=1.25, 2, 2.5 and 3) finite solid solution."

REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 180 PÁG.: 1686-1697 AÑO: 2007

114. AUTORES: I. de Pedro, J.M. Rojo, José Luis Pizarro, J. Rodríguez-Fernández, J. Sánchez Marcos, M.T. Fernández-Díaz, M.I. Arriortua, T. Rojo

TÍTULO: "Magnetic evolution of the antiferromagnetic Co_{2-x}Cu_x(OH)PO₄ (0 ≤ x ≤ 2) solid solution. A neutron diffraction study"

REVISTA: J. Mater. Chem. VOL.: 17 PÁG.: 3915-3926 AÑO: 2007

115. AUTORES: A. Arrieta, D. Otaegui, A. Zubia, F.P. Cossío, A. Díez-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] Cicloaditions between Stabilized Azometine Ylides and Nitrostryrenes. An Experimental and Theoretical Study"

REVISTA: J. Org. Chem. VOL.: 72 PÁG.: 4313-4322 AÑO: 2007

116. AUTORES: B. Bazán, J.L. Mesa, A. Peña, E. Legarra, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Structural Characterization, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies of the (C₃H₁₂N₂)_{0.75}[Mn_{1.50}^{II}Fe_{1.50}^{III}(AsO₄)F₆] and (C₃H₁₂N₂)_{0.75}[Co_{1.50}^{II}Fe_{1.50}^{III}(AsO₄)F₆] compounds"

REVISTA: Mat. Res. Bull. VOL.: 743 PÁG.: 1307-1320 AÑO: 2008

117. AUTORES: T. Berrocal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, B. Bazán, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Thermal Behavior and Spectroscopic and Magnetic Properties of Two New Organically Templated Fluoro-vanadyl-hydrogenarsenates: (R)_{0.5}[(VO)(HAsO₄)F] (R: Ethylenediammonium and Piperazinium)"

REVISTA: J.Solid State Chem. VOL.: 181 PÁG.: 884-894 AÑO: 2008

118. AUTORES: Y. Vara, E. Aldana, A. Arrieta, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, F.P. Cossío.

TÍTULO: "Regiochemistry of the Microwave-assisted Reaction Between Aromatic Amines and alpha-bromoketones to Yield Substituted 1H-idoles."

REVISTA: Org. Biomol. Chem. VOL.: 6 PÁG.: 1763-1772 AÑO: 2008

119. 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 $Mn(SeO_3) \cdot 2H_2O$ and $Fe_2(SeO_3) \cdot 3H_2O$ Selenites."

REVISTA: Spectrochim. Acta A VOL.: 69A(3) PÁG.: 1020-1026 AÑO: 2008

120. 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 $La(Sr)FeO_3$ Cathode, Doped CeO_2 Interlayer and Ytria-Stabilized Zirconia Electrolyte for Solid Oxide Fuel Cell Applications."

REVISTA: J. Power Sources VOL.: 185(1) PÁG.: 401-410 AÑO: 2008

121. 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."

REVISTA: J. Inorg. Biochem. VOL.: 102 PÁG.: 1910-1920 AÑO: 2008

122. AUTORES: T. Berrocal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, B. Bazán, M. Iglesias, A.T. Aguayo, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: "Microporous vanadyl-arsenate with the template incorporated exhibiting sorption and catalytic properties."

REVISTA: Chem. Commun. VOL.: 39 PÁG.: 4738-4740 AÑO: 2008

123. AUTORES: Y. Vara, T. Bello, E. Aldaba, A. Arrieta, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, X. Lopez y F. P. Cossío.

TÍTULO: "Trans-Stereoselectivity in the Reaction between Homophthalic Anhydride and Imines."

REVISTA: Org. Lett. VOL.: 10(21) PÁG.: 4759-4762 AÑO: 2008

124. AUTORES: T. Berrocal, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, B. Bazán, I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: " $(NH_4)[V^{III}_{1-x}V^{IV}_x(AsO_4)F_{1-x}O_x]$: A new mixed valence vanadium(III,IV) Fluoro-arsenate with ferromagnetic interactions and electronic conductivity."

REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 182 PÁG.: 65-71 AÑO: 2009

125. AUTORES: Aitor Larrañaga, J. L. Mesa, L. Lezama, J. L. Pizarro,, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Supercritical hydrothermal synthesis of $Cu_2O(SeO_3)$: Structural characterization, thermal, spectroscopic and magnetic studies."

REVISTA: Mater. Res. Bull. VOL.: 44 PÁG.: 1-5 AÑO: 2009

126. AUTORES: P. Gómez-Saiz, R. Gil-García, M. A. Maestro, F. Amaiz, 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."

REVISTA: Eur. J. Inorg. Chem. VOL.: PÁG.: 373-378 AÑO: 2009

127. AUTORES: Aitor Larrañaga, J.L. Pizarro, J. L. Mesa, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Mild hydrothermal synthesis of $Cu_2O(SeO_3) \cdot 2H_2O$: Structural characterization, thermal, spectroscopic and magnetic studies."

REVISTA: Spectrochimica Acta Part A VOL.: 72 PÁG.: 356-360 AÑO: 2009

128. AUTORES: T. Berrocal, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, B. Bazán, I. Ruiz de Larramendi, M.I. Arriortua y T. Rojo.

TÍTULO: "Mild hydrothermal synthesis, crystal structure, thermal behaviour, spectroscopic and magnetic properties of $(\text{NH}_4)[\text{Fe}(\text{AsO}_4)_{1-x}(\text{PO}_4)_x\text{F}]$ ($x= 0.3, 0.6, 0.8$) series. Thermal transformation of $(\text{NH}_4)[\text{Fe}(\text{AsO}_4)_{0.7}(\text{PO}_4)_{0.3}]\text{F}$ into the textural porous orthorhombic $\text{Fe}(\text{AsO}_4)_{0.7}(\text{PO}_4)_{0.3}$."

REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 182 PÁG.: 932-941 AÑO: 2009

129. AUTORES: T. Rojo, J. L. Mesa, J. Lago, B. Bazán, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua.

TÍTULO: "Organically templated open-framework phosphite."

REVISTA: J. Mater. Chem. VOL.: 19 PÁG.: 3793-3818 AÑO: 2009

130. AUTORES: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, L.M. Rodríguez-Martínez, M.L. Nó, J.L. Pizarro, A. Laresgoiti y M.I. Arriortua.

TÍTULO: "Chemical Compatibility Between YSZ and SDC Sintered at Different Atmospheres for SOFC Applications."

REVISTA: J. Power Sources VOL.: 192 PÁG.: 151-157 AÑO: 2009

131. 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"

REVISTA: Journal of the Electrochemical Society VOL.: 156(7) PÁG.: B856-B861 AÑO: 2009

132. AUTORES: Edurne S. Larrea, Jose L. Mesa, J.L. Pizarro, Jesús Rodríguez Fernandez, Maria I. Arriortua, Teofilo Rojo.

TÍTULO: "Mild Hydrothermal Synthesis and Structural Determination of Two Layered, Structurally Related Inorganic Organic Hybrid Vanadates with Nickel (II) and Tris (2-Aminoethyl) amine."

REVISTA: Eur. J. Inorg. Chem. VOL.: 24 PÁG.: 3607-3612 AÑO: 2009

133. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo

TÍTULO: Capítulo 5 - "Transition Metals Selenites: A Synthetic, Structural and Magnetic Revision"

LIBRO: Magnetic Materials ISBN: 978-1-60692-145-6 PÁG.: 205-236 AÑO: 2009

134. AUTORES: A. Faik, J.M. Igartua, J.L. Pizarro

TÍTULO: "Synthesis, structures and temperature-induced phase transitions of the $\text{Sr}_2\text{Cd}_{1-x}\text{Ca}_x\text{WO}_6$ ($0 \leq x \leq 1$) double perovskite tungsten oxides"

REVISTA: J. Molecular Structure VOL.: 920(1-3) PÁG.: 196-201 AÑO: 2009

135. 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"

REVISTA: Dalton Trans. VOL.:39 PÁG.: 834-846 AÑO: 2010

136. 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 Structure, Thermal Behaviour, Spectroscopic and Magnetic Properties of $(\text{NH}_4)_{0.8}\text{Li}_{0.2}[\text{Fe}(\text{AsO}_4)\text{F}]$ "

REVISTA: J. Solid State Chem VOL.: 184 PÁG.: 2623-2628 AÑO: 2011

137. AUTORES: E.S. Larrea, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. Iglesias, M. I. Arriortua.

TÍTULO: " $\text{M}(\text{C}_6\text{H}_{16}\text{N}_3)_2(\text{VO}_3)_4$ as Heterogeneous Catalysts. Study of three new Hybrid Vanadates of Cobalt(II), Nickel(II) and Copper(II) with 1-(2-aminoethyl)-piperazonium"

REVISTA: Dalton Trans. VOL.: 40 PÁG.: 12690-12698 AÑO: 2011

138. 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]•1.5H₂O: A Phosphite Oxoanion-Based Compound with Lithium Exchange Capability and A Spin Glass Magnetic Behavior"

REVISTA: Chem. Mater. VOL.: 23 PÁG.: 4317-4330 AÑO: 2011

139. AUTORES: I. de Pedro, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, J.R. Fernandez, M.I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Magnetostructural correlations in the antiferromagnetic Co_{2-x} Cux(OH)AsO₄ (x=0 and 0.3) phases"

REVISTA: J. Solid State Chem. VOL.: 184(8) PÁG.: 2075-2082 AÑO: 2011

140. 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)(VO₃)₂ and [Co(H₂O)₂(VO₃)₂].2H₂O"

REVISTA: Dalton Trans. VOL.: 51 PÁG.: 2130-2139 AÑO: 2012

141. AUTORES: F.J. Serrano, N. Montoya, J.L. Pizarro, M.M. Reventós, M.A.j Kojdecki, J.M. Amigó, J. Alarcón.

TÍTULO: "Crystal structure and microstructure of synthetic hexagonal magnesium–cobalt cordierite solid solutions (Mg_{2-2x}Co_{2x}Al₄Si₅O₁₈)"

REVISTA: Acta Cryst VOL.: B69 PÁG.: 110-121 AÑO: 2013

142. AUTORES: Sandra L. Herrera, D. Angela Hoyos, Luz A. Palacio, José Luis Pizarro and Roberto Aguado

TÍTULO: "Synthesis of Industrial Waste Based Metal Catalysts for Oxidative Dehydrogenation of Propane"

REVISTA: Ind. Eng. Chem. Res. VOL.: 52 PÁG.: 7341–7349 AÑO: 2013

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 du Solide du CNRS. Univ de Burdeos I.
Localidad: Burdeos País Francia Fecha: 1987 Duración (semanas): 192
Tema: Estudio de fosfatos de metales de transición relacionados con minerales. Correlación entre la estructura cristalina y las propiedades físicas.
Clave: D

Centro: Instituto Max Von Laue-Paul Langevin, ILL.
Localidad: Grenoble País Francia Fecha: 1991 Duración (semanas): 8
Tema: Resolución de estructuras magnéticas mediante difracción de neutrones sobre muestra policristalina
Clave: D

Contribuciones a Congresos

-
1. AUTORES: J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo, A. Beltrán, D. Beltrán.
 TÍTULO: "Estructura Cristalina y Propiedades Magnéticas del Complejo Dímero $[\text{Cu}(\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{N}_4)(\text{NCS})(\text{SCN})]_2$ ".
 CONGRESO: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la Real Sociedad Española de Química. Salamanca (1987).
 CARÁCTER: Nacional.
-
2. AUTORES: J.L. Pizarro, L. Lezama, G. Villeneuve, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 TÍTULO: "Magnetic Behavior of Co^{2+} Ions in Synthetic Minerals Related to Vivianite, Hopeite and Ludlamite".
 CONGRESO: International Conference on Magnetism. París, Francia (1988).
 CARÁCTER: Internacional.
-
3. AUTORES: M.I. Arriortua, T. Rojo, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, J. Vía, L. Lezama.
 TÍTULO: "Crystal Structure and Spectroscopic Properties of the $[\text{Cu}(\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{N}_3)(\text{NCO})_2]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Dimeric Complex".
 CONGRESO: Eleventh European Crystallographic Meeting. Vienna (Austria) (1988).
 CARÁCTER: Internacional.
 Publicado en: *Z. Kristallogr.* 185, 314 (1988).
-
4. AUTORES: T. Rojo, M.I. Arriortua, J. Vía, L. Lezama, J.L. Pizarro, D. Reinen.
 TÍTULO: "Crystal Structure of $[\text{Cu}(\text{terpy})(\text{NCSe})_2]$: A Novel Five Coordinated Complex with an Unusual Symmetry".
 CONGRESO: Eleventh European Crystallographic Meeting. Vienna (Austria) (1988).
 CARÁCTER: Internacional.
 Publicado en: *Z. Kristallogr.* 185, 368 (1988).
-
5. AUTORES: L. Lezama, J.L. Pizarro, G. Villeneuve, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 TÍTULO: "Interacciones Ferro y Ferrimagnéticas Monodimensionales en las Fases \diamond y  del Sulfato de Vanadilo, VOSO_4 ". (C. Oral).
 CONGRESO: XXII Reunión de la Real Sociedad Española de Química. Murcia (1988).
 CARÁCTER: Nacional.
-
6. AUTORES: J.L. Pizarro, L. Lezama, G. Villeneuve, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 TÍTULO: "Estudio de Compuestos Derivados del Mineral Vivianita: Síntesis, Caracterización e Interacciones de Canje". (C. Oral).
 CONGRESO: XXII Reunión de la Real Sociedad Española de Química. Murcia (1988).
 CARÁCTER: Nacional.
-
7. AUTORES: J.L. Pizarro, J.M. Dance, G. Villeneuve, M.I. Arriortua.
 TÍTULO: "Estudio de las Propiedades Magnéticas del Mineral Tavorita, $\text{LiFe}(\text{PO}_4)(\text{OH},\text{F})$ Natural y Sintético".
 CONGRESO: IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM. Valladolid (1989).
 CARÁCTER: Nacional.
 Publicado en: *Bol. Soc. Esp. Min.* 12(1), 23-24 (1989).
-
8. AUTORES: J.L. Pizarro, G. Villeneuve, L. Lezama.
 TÍTULO: "Synthesis, Characterization and Magnetic Behaviour of Co^{2+} and Ni^{2+} Homologous to Mineral Vivianite $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ". (C. Oral).
 CONGRESO: European Union of Geosciences, EUGV, Strasbourg (1989).
 CARÁCTER: Internacional.
 Publicado en: *TERRA Abstracts.* 1(1), 293 (1989).
-
9. AUTORES: G. Villeneuve, J.L. Pizarro, J.M. Dance, M.I. Arriortua, T. Rojo.
 TÍTULO: "Magnetic Properties of $\text{Co}(\text{II})$ Compounds Related to Dittmarite $(\text{NH}_4)\text{Mg}(\text{PO}_4) \cdot \text{H}_2\text{O}$ ".
 CONGRESO: European Magnetic Materials and Applications Conference. EMMA Rimini, Italia (1989).
 CARÁCTER: Internacional.
-
10. AUTORES: J.L. Pizarro, S. Martegoute, G. Villeneuve.
 TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis of Magnetic Materials Related to Natural Phosphate Minerals".
 CONGRESO: XXVIII European High Pressure Research Group. Burdeos, Francia (1990).
 CARÁCTER: Internacional.
-

-
11. AUTORES: J.L. Pizarro, A. Le Bail, G. Villeneuve, G. Ferey, 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".
CONGRESO: Powder Diffraction. Satellite Meeting of the XVth Congress of the International Union of Crystallography. Toulouse, Francia (1990).
CARÁCTER: Internacional.
-
12. AUTORES: J.L. Pizarro.
TÍTULO: "Estudio Estructural del Compuesto $\text{Co}_3(\text{HPO}_4)_2(\text{OH})_2$, Derivado del Mineral Lazulita. Localización de Átomos de Hidrógeno y Correlaciones Magneto-Estructurales". (C. Oral).
CONGRESO: Jornadas Sobre Técnicas de Neutrones. Bilbao (1990).
CARÁCTER: Nacional.
-
13. AUTORES: J.L. Pizarro, G. Villeneuve, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Correlaciones Magneto-Estructurales en $\text{Co}_3(\text{HPO}_4)_2(\text{OH})_2$, Derivado del Mineral Lazulita". (C. Oral).
CONGRESO: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Salamanca (1990).
CARÁCTER: Nacional.
-
14. AUTORES: J.L. Pizarro, M. Insausti, J.L. Mesa, J. García-Jaca.
TÍTULO: "Datos Cristalográficos de los Compuestos $[\text{M}(\text{L}_{\text{III}})\text{XY}]$ [$\text{M}=\text{Cu}, \text{Ni}$; $\text{L}_{\text{III}}=\text{pepci}$; $\text{X}=\text{Br}, \text{N}_3$; $\text{Y}=\text{Br}, \text{N}_3, \text{PF}_6$]."
CONGRESO: V Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. Puerto de la Cruz, Tenerife (1992).
CARÁCTER: Nacional.
-
15. AUTORES: M.I. Arriortua, J.L. Pizarro.
TÍTULO: "Análisis Cualitativo y Cuantitativo por Difracción de Polvo Cristalino".
CONGRESO: V Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. Puerto de la Cruz, Tenerife (1992).
CARÁCTER: Nacional.
-
16. AUTORES: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, J. García-Jaca, M. Insausti, J.I.R. Larramendi, J.M. Rojo.
TÍTULO: "Crystal Structure of an Unusual Barium Vanadyl-Tartrate Chain: $[\{\text{BaVO}(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_6)(\text{H}_2\text{O})_4\}_2]_n$ ".
CONGRESO: XIVth European Crystallographic Meeting. Holanda (1992).
CARÁCTER: Internacional.
-
17. AUTORES: L. Lezama, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Reduced Molybdenum Phosphates: Synthesis, Characterization and Magnetic Properties".
CONGRESO: 12th International Symposium on the Reactivity of Solids. Madrid (1992).
CARÁCTER: Internacional.
-
18. AUTORES: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo, G. Villeneuve.
TÍTULO: "Synthetic Pathways to Obtain Phosphates and Arseniates of Co(II) and Ni(II) Related to Minerals".
CONGRESO: 12th International Symposium on the Reactivity of Solids. Madrid (1992).
CARÁCTER: Internacional.
-
19. AUTORES: J. García-Tojal, L. Lezama, M. Insausti, J.L. Pizarro.
TÍTULO: "Estudio Cristalográfico y Magnético Sobre las Series de Arseniatos $(\text{Mg}, \text{M})_3(\text{AsO}_4)_2$, ($\text{M}=\text{Co}, \text{Ni}$)".
CONGRESO: VI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. Vitoria-Gasteiz (1993).
CARÁCTER: Nacional.
-
20. AUTORES: M. Insausti, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, L. Lezama, J. García-Jaca.
TÍTULO: "Estudio Estructural y Descomposición Térmica de los Compuestos $\text{MCu}(\text{EDTA})\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M}=\text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$)".
CONGRESO: VI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. Vitoria-Gasteiz (1993).
CARÁCTER: Nacional.
-
21. AUTORES: J. García-Jaca, J.L. Pizarro, M. Insausti, A. Goñi.
TÍTULO: "Estructura y Propiedades Espectroscópicas del Bimetatotartrato $[\text{Ca}(\text{VO})(\text{d,l-C}_4\text{H}_2\text{O}_6)(\text{H}_2\text{O})_4]_2$ ".
CONGRESO: VI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. Vitoria-Gasteiz (1993).
CARÁCTER: Nacional.
-

-
22. AUTORES: J.L. Pizarro, A. Goñi, M.K. Urtiaga, L. Lezama, M. Insausti, 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".
CONGRESO: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting. Santiago de Compostela (1993).
CARÁCTER: Internacional.
-
23. AUTORES: R. Cortés, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga, M. Insausti, J. García-Jaca, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Crystal Structure and Magnetic Properties of the first Characterized Mn(II) Dinuclear System with end-on Azido Bridges: $[\text{Mn}(\text{terpy})(\text{N}_3)_2]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ".
CONGRESO: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting. Santiago de Compostela (1993).
CARÁCTER: Internacional.
-
24. AUTORES: L. Lezama, J.M. Rojo, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Goñi, T. Rojo.
TÍTULO: " WP_2O_7 : A New Tungsten(IV) Phosphate with a Tunnel Structure".
CONGRESO: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting. Santiago de Compostela (1993).
CARÁCTER: Internacional.
-
25. AUTORES: T. Rojo, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "A Single-Crystal EPR Study of $[\text{BaCu}(\text{edta})(\text{H}_2\text{O})_3] \cdot \text{H}_2\text{O}$ ".
CONGRESO: 27th Annual International Meeting. Electron Spin Resonance of Inorganic Radicals and Metal Ions in Inorganic and Biologicas Systems. Cardiff, Gran Bretaña (1994).
CARÁCTER: Internacional.
-
26. AUTORES: M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, J. García-Jaca, M. Insausti, T. Rojo.
TÍTULO: "Crystal Structure of $[\text{Sr}(\text{VO})(\text{d},\text{l}-\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_6)(\text{H}_2\text{O})_3]_2$: A Molecular Precursor for SrVO_3 ".
CONGRESO: Fifteenth European Crystallographic Meeting. ECM-15. Dresden, Germany (1994).
CARÁCTER: Internacional.
-
27. AUTORES: M.K. Urtiaga, J.L. Pizarro, A. Goñi, L. Lezama, R. Cortés.
TÍTULO: "Crystal Structures of Two Cis-Azido Catenas of Ni(II)".
CONGRESO: Fifteenth European Crystallographic Meeting. ECM-15. Dresden, Germany (1994).
CARÁCTER: Internacional.
-
28. AUTORES: J. García-Tojal, R. Cortés, J.L. Pizarro, J. Santos-Maiztegui, I. Gil de Muro.
TÍTULO: "Cloruro de 2-Formilpiridinio Tiosemicarbazona Monohidratado: Estructura Cristalina y Propiedades Espectroscópicas".
CONGRESO: VII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. III Escuela de Macromoléculas del GEC. IV Reunión del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino. Oviedo (1994).
CARÁCTER: Nacional.
-
29. AUTORES: M. Insausti, A. Goñi, J. García-Jaca, J.L. Pizarro, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis y Estudio Estructural del Compuesto $[\text{Sr}_2\text{Cu}(\text{C}_2\text{O}_4)_3(\text{H}_2\text{O})_7]$: Precursor del Óxido Mixto Sr_2CuO_3 ".
CONGRESO: VII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. III Escuela de Macromoléculas del GEC. IV Reunión del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino. Oviedo (1994).
CARÁCTER: Nacional.
-
30. AUTORES: M. Insausti, S. Back, J.L. Pizarro, J. García-Jaca, 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 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-x}$ ".
CONGRESO: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Vitoria-Gasteiz (1994).
CARÁCTER: Nacional.
-
31. AUTORES: A. Goñi, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, G.E. Barberis, T. Rojo, R. Olazcuaga 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.
CONGRESO: II Reunión Anual del Laboratorio Europeo Asociado (LEA) de Ciencia e Ingeniería de Materiales y Procesos (SIMAP) (CSIC)-(CNRS). Barcelona (1995).
CARÁCTER: Nacional.
-

-
32. AUTORES: M. Insausti, R. Cortés, J.L. Pizarro, J. Santos, L.M. Rodríguez.
TÍTULO: "Estructura Cristalina del Compuesto: $[\text{Mn}(\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2)_2(\text{N}_3)_2]$ ".
CONGRESO: VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. Jaca, Huesca (1995).
CARÁCTER: Nacional.
-
33. AUTORES: J.L. Pizarro, J. García-Tojal, I. Gil de Muro, A. Goñi.
TÍTULO: "Estructura Cristalina y Propiedades Espectroscópicas del Compuesto: $[\text{Fe}(\text{C}_7\text{H}_7\text{N}_4\text{S})_2][\text{PF}_6]$ ".
CONGRESO: VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. Jaca, Huesca (1995).
CARÁCTER: Nacional.
-
34. AUTORES: A. Goñi, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.K. Urriaga.
TÍTULO: "Estudio Estructural del Compuesto LiCoPO_4 ".
CONGRESO: VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. Jaca, Huesca (1995).
CARÁCTER: Nacional.
-
35. AUTORES: M.I. Arriortua, A. Goñi, J.L. Pizarro, J. Rius, T. Rojo.
TÍTULO: "Structural Transformation in $[\text{ANi}(\text{PO}_4)\cdot\text{H}_2\text{O}]$, $\text{A}=(\text{NH}_4)$, H] Layered Compounds".
CONGRESO: Sixteenth European Crystallographic Meeting. ECM-16. Lund, Suecia (1995).
CARÁCTER: Internacional.
-
36. AUTORES: M. Insausti, J. García-Tojal, J.L. Pizarro, M.K. Urriaga, R. Cortés.
TÍTULO: "Structural-Spectroscopic Correlations in the $[\text{Cu}(\text{NO}_3)(\text{H}_2\text{O})(\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_4\text{S})](\text{NO}_3)$ Compound".
CONGRESO: Sixteenth European Crystallographic Meeting. ECM-16. Lund, Suecia (1995).
CARÁCTER: Internacional.
-
37. AUTORES: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, A. Goñi, L. Lezama, T. Rojo.
TÍTULO: "Magnetic Properties of Ni(II) Compounds Related to the Mineral Dittmarite, $(\text{NH}_4)\text{Mg}(\text{PO}_4)\cdot\text{H}_2\text{O}$ ".
CONGRESO: 6th European Magnetic Materials and Applications Conference. Viena, Austria (1995).
CARÁCTER: Internacional.
-
38. AUTORES: A. Goñi, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, 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^+ ($n=0$)]".
CONGRESO: 29th Annual International Meeting ESR Spectroscopy of Inorganic Radicals and Metal Ions in Inorganic and Biological Systems. Edimburgo, R.U. (1996).
CARÁCTER: Internacional.
-
39. AUTORES: M. Insausti, A. Bolibar, L. Lorente, J.L. Pizarro.
TÍTULO: "Crystal Structure and Thermal Decomposition Study of the $[\text{Ba}_2\text{Ni}(\text{NO}_2)_6]\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ Compound".
CONGRESO: XVII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography. Seattle-Washington (USA) (1996).
CARÁCTER: Internacional.
-
40. AUTORES: J.L. Pizarro, J. García-Tojal, L. Lezama, 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".
CONGRESO: XVII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography. Seattle-Washington (USA) (1996).
CARÁCTER: Internacional.
-
41. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Intercalation of Li^+ , Na^+ and K^+ Cations in the $\text{HNiPO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$ Layered Phosphate".
CONGRESO: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux. Grenoble, Francia (1997).
CARÁCTER: Nacional.
-
42. AUTORES: A. Pujana, J.L. Pizarro, L. Lezama, A. Goñi, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of $\text{NH}_4\text{CuPO}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$ ".
CONGRESO: Journées Franco-Espagnoles des Nouveaux Matériaux. Grenoble, Francia (1997).
CARÁCTER: Nacional.
-

-
43. AUTORES: R. Cortés, Z.E. Serna, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Crystal Structure of Bis(Thiocyanate)-Di-2-Pyridyl Ketone Manganese(II)".
CONGRESO: Seventeenth European Crystallographic Meeting. ECM-17. Lisboa, Portugal (1997).
CARÁCTER: Internacional.
-
44. AUTORES: M.I. Arriortua, A. Pujana, J.L. Pizarro, A. Goñi, L. Lezama.
TÍTULO: "Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the $\text{NH}_4\text{CuPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Compound".
CONGRESO: Seventeenth European Crystallographic Meeting. ECM-17. Lisboa, Portugal (1997).
CARÁCTER: Internacional.
-
45. AUTORES: J.L. Pizarro, A. Goñi, J. Escobal, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: " $\text{CuNi}_2(\text{PO}_4)_2$ Compound: Ab Initio Crystal Structure Determination".
CONGRESO: Seventeenth European Crystallographic Meeting. ECM-17. Lisboa, Portugal (1997).
CARÁCTER: Internacional.
-
46. AUTORES: L. Lezama, I. Gil de Muro, M. Insausti, J.L. Pizarro, T. Rojo.
TÍTULO: "Structural and Spectroscopic Studies of the $[\text{SrCo}(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_5] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Compound".
CONGRESO: Seventeenth European Crystallographic Meeting. ECM-17. Lisboa, Portugal (1997).
CARÁCTER: Internacional.
-
47. AUTORES: A. Pujana, J.L. Pizarro, A. Goñi, T. Rojo, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Estudio de la Solución Sólida $\text{Li}_{1-3x}\text{Fe}_x\text{CoPO}_4$ ($x = 0-0.10$) relacionada con la Serie Trifilita-Litiofilita".
CONGRESO: XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM. Bilbao (1998).
CARÁCTER: Nacional.
-
48. AUTORES: A. Pujana, A. Goñi, J.L. Pizarro, B. Bazán, T. Rojo.
TÍTULO: "Estudio del Compuesto $\text{Cu}_8(\text{HPO}_4)_2(\text{PO}_4)_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ y de sus Derivados de Intercalación con Alquilaminas".
CONGRESO: X Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía, Andorra la Vella (1998).
CARÁCTER: Nacional.
-
49. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi, M.I. Arriortua, 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".
CONGRESO: XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM. Bilbao (1998).
CARÁCTER: Nacional.
-
50. AUTORES: J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis of the $\text{Ba}(\text{MnPO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Compound. Structural, Spectroscopic and Magnetic Study".
CONGRESO: 1st Materials Chemistry Discussion. "Solid State Chemistry: Novel Synthesis and New Materials". Burdeos, Francia (1998).
CARÁCTER: Internacional.
-
51. AUTORES: A. Goñi, L. Lezama, J.L. Pizarro, J. Escobal, M.I. Arriortua, 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".
CONGRESO: 1st Materials Chemistry Discussion. "Solid State Chemistry: Novel Syntheses and New Materials". Burdeos, Francia (1998).
CARÁCTER: Internacional.
-
52. AUTORES: M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Preparation of Sr-M-O (M = Fe, Co, Ni) Oxides Using Soft Chemical Routes".
CONGRESO: 1st Materials Chemistry Discussion. "Solid State Chemistry: Novel Synthesis and New Materials". Burdeos, Francia (1998).
CARÁCTER: Internacional.
-
53. AUTORES: R. Cortés, S. Martín, L. Lezama, G. Barandika, T. Rojo, J.L. Pizarro.
TÍTULO: "Helical 3D Structure in the Mn-4,4'-Bipyridine-Azido System".
CONGRESO: XXXIII International Conference on Coordination Chemistry. Florencia, Italia (1998).
CARÁCTER: Internacional.
-

-
54. AUTORES: J.L. Pizarro, J. García-Tojal, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Magnetic Properties of Thiosemicarbazonate Copper(II) Pseudohalide Compounds. Structure of $\{[\text{Cu}(\text{NCS})(\text{C}_7\text{H}_7\text{N}_4\text{S})_2]\}_2$ ".
CONGRESO: XXXIII International Conference on Coordination Chemistry. Florencia, Italia (1998).
CARÁCTER: Internacional.
-
55. AUTORES: A. Pujana, A. Goñi, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Magnetic Properties of NaMPO_4 (M = Fe, Mn)".
CONGRESO: 7th European Magnetic Materials and Applications Conference. Zaragoza (1998).
CARÁCTER: Internacional.
-
56. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Propiedades Espectroscópicas del Nuevo Fosfato de Níquel(II) y Etilendiamonio: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Ni}(\text{HPO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_6]$ ".
CONGRESO: XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía. Alcalá de Henares, Madrid (1999).
CARÁCTER: Nacional.
-
57. AUTORES: M. Insausti, J.J. Blanco, T. Hernández, L. Lezama, M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, J.M. Barandiarán, 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".
CONGRESO: Workshop on Manganite Perovskites-Structure, Dynamics and Properties. Londres, Inglaterra (1999).
CARÁCTER: Internacional.
-
58. AUTORES: J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of a New Manganese(II) Phosphate Templated by Ethylenediamine: $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Mn}_2(\text{HPO}_4)_3(\text{H}_2\text{O})]$ ".
CONGRESO: VIIth European Conference on Solid State Chemistry. ECSSC'99. Madrid (1999).
CARÁCTER: Internacional.
-
59. AUTORES: J. Escobal, M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi, L. Lezama, T. Rojo.
TÍTULO: "Structural and Magnetic Study of a New Mixed Copper(II)-Nickel(II) Phosphate, $\text{CuNi}_2(\text{PO}_4)_2$ ".
CONGRESO: VIIth European Conference on Solid State Chemistry. ECSSC'99. Madrid (1999).
CARÁCTER: Internacional.
-
60. AUTORES: M.J. Miranda, F.J. Arnaiz, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Simple Synthesis of Uranyl Halide Adducts. Crystal Structure of $\text{trans-cis-UO}_2\text{Cl}_2(\text{OAsPh}_3)_2$ ".
CONGRESO: 5th FGIPS Meeting in Inorganic Chemistry. Toulouse, Francia (1999).
CARÁCTER: Internacional.
-
61. AUTORES: J.L. Mesa, A. Goñi, L. Lezama, J.L. Pizarro, R. Olazcuaga, T. Rojo.
TÍTULO: "Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of $\text{LiCo}(\text{AsO}_4)$ ".
CONGRESO: 8^o Encuentro de la Química del Estado Sólido, Marruecos (1999).
CARÁCTER: Internacional.
-
62. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, 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".
CONGRESO: XX Jornadas de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM 2000. A Coruña (2000).
CARÁCTER: Nacional.
Publicado en: Cuadernos de Laboratorio Xeolóxico de Laxe.
-
63. AUTORES: S. Fernández-Armas, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Fosfitos de Manganeso Híbridos Inorgánico-Orgánicos con Estructura Laminar".
CONGRESO: XX Jornadas de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM. A Coruña (2000).
CARÁCTER: Nacional.
Publicado en: Cuadernos de Laboratorio Xeolóxico de Laxe
-

-
64. AUTORES: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, 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".
CONGRESO: 7th European Powder Diffraction Conference. Barcelona (2000).
CARÁCTER: Internacional.
-
65. AUTORES: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis Crystal Structure and Physical Properties of a New Inorganic-Organic Hybrid Manganese(II) Phosphite, $(C_3H_{12}N_2)[Mn_3(HPO_3)_4]$ ".
CONGRESO: 7th European Powder Diffraction Conference. Barcelona (2000).
CARÁCTER: Internacional.
-
66. AUTORES: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, L. Lezama, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estudio Estructural y de las Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas de Fosfitos Laminares de Mn(II) Híbridos Inorgánico-Orgánicos".
CONGRESO: 9^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. Bilbao (2000).
CARÁCTER: Nacional.
-
67. AUTORES: P. Gómez-Saiz, J. García-Tojal, F.J. Arnaiz, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis, Caracterización y Estructura Cristalina del Compuesto $\{[Cu(L_1)(NO_2)]_2\}$ ($HL_1=2$ -Piridinacetaldehído Tiosemicarbazona)".
CONGRESO: 9^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. Bilbao (2000).
CARÁCTER: Nacional.
-
68. AUTORES: J. Escobal, S. Fernández, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, 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".
CONGRESO: 9^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. Bilbao (2000).
CARÁCTER: Nacional.
-
69. AUTORES: J.M. Rojo, J.L. Mesa, J. Rodríguez-Fernández, J.L. Pizarro.
TÍTULO: "Síntesis Hidrotermal del $Co_7(HPO_4)_4(PO_4)_2$: Un Fosfato con Comportamiento Metamagnético".
CONGRESO: 9^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. Bilbao (2000).
CARÁCTER: Nacional.
-
70. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "A New Inorganic-Organic Hybrid Cobalt(II) Phosphite $(C_2H_{10}N_2)[Co_3(HPO_3)_4]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties".
CONGRESO: Inorganic Solids-Properties and Possibilities. Cambridge, UK (2000).
CARÁCTER: Internacional.
-
71. AUTORES: J. Gutiérrez, A. Peña, J.M. Barandiarán, J.L. Pizarro, L.M. Rodríguez-Martínez, L. Lezama, M. Insausti, T. Rojo.
TÍTULO: "Synthesis, Structure and Magnetic Properties of Cd Containing Transition Metal Doped Manganites".
CONGRESO: Inorganic Solids-Properties and Possibilities. Cambridge, UK (2000).
CARÁCTER: Internacional.
-
72. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, F. Guillen, 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".
CONGRESO: Reunión Hispano-Francesa sobre Química y Física del Estado Sólido. Carcans-Maubuisson, Francia (2000).
CARÁCTER: Nacional.
-
73. AUTORES: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of $(C_2H_{10}N_2)[Fe(HAsO_4)_2(H_2AsO_4)] \cdot H_2O$. A New Inorganic-Organic Hybrid Iron(III) Arsenate".
CONGRESO: Reunión Hispano-Francesa sobre Química y Física del Estado Sólido. Carcans-Maubuisson, Francia (2000).
CARÁCTER: Nacional.
-

-
74. AUTORES: J.M Rojo, J.L. Mesa, J.M. Greneche, J.L. Pizarro, S. Fernández, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Magnetic and Spectroscopic Properties of the $M(\text{PO}_3)_3$ ($M = \text{Cr}, \text{Mo}$ and Fe) Metaphosphates".
CONGRESO: Reunión Hispano-Francesa sobre Química y Física del Estado Sólido. Carcans-Maubuisson, Francia (2000).
CARÁCTER: Nacional.
-
75. AUTORES: A. Peña, J. Gutiérrez, J. M Barandiarán, J.L. Pizarro, L. Lezama, M. Insausti, T. Rojo.
TÍTULO: "Synthesis, Structure and Magnetism in $\text{La}_{0.7}\text{Pb}_{0.3}(\text{Mn}_{0.9}\text{TM}_{0.1})\text{O}_3$ ($\text{TM} = \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}$) Perovskite-Like Oxides".
CONGRESO: Reunión Hispano-Francesa sobre Química y Física del Estado Sólido. Carcans-Maubuisson, Francia (2000).
CARÁCTER: Internacional.
-
76. AUTORES: S. Fernández, J. Escobal, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, R. Olazcuaga, T. Rojo.
TÍTULO: "Structural and Luminiscent and Magnetic Behaviour of the Manganese(II) Ions in Phosphate and Phosphite Inorganic-Organic Hybrid Materials".
CONGRESO: 6th FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry. Barcelona (2001).
CARÁCTER: Internacional.
-
77. AUTORES: B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Goñi, M.I. Arriortua, R. Olazcuaga, T. Rojo.
TÍTULO: "Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of a Three-Dimensional Inorganic-Organic Hybrid Fluorinated Iron(III) Arsenate: $(\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_2)[\text{Fe}_3(\text{HAsO}_4)_2(\text{AsO}_4)\text{F}_4]0.5\text{H}_2\text{O}$ ".
CONGRESO: 13th European Symposium on Fluorine Chemistry. Bordeaux, Francia (2001).
CARÁCTER: Internacional.
-
78. AUTORES: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estructura Cristalina y Propiedades Físicas de un Nuevo Fluorofosfito Híbrido Inorgánico-Orgánico: $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})[\text{Fe}(\text{HPO}_3)\text{F}_3]$ ".
CONGRESO: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía. Castellón (2001).
CARÁCTER: Nacional.
-
79. AUTORES: S. Fernández, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estudio Estructural y Propiedades Físicas del Fosfito Híbrido Inorgánico-Orgánico $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})_{0.5}[\text{Fe}(\text{HPO}_3)_2]$ ".
CONGRESO: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía. Castellón (2001).
CARÁCTER: Nacional.
-
80. AUTORES: A. Larrañaga, J.M. Rojo, M.K. Urtiaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Estructura Cristalina del Compuesto $\text{Mn}_7(\text{HAsO}_4)_4(\text{AsO}_4)_2$ Obtenido por Síntesis Hidrotermal".
CONGRESO: XXI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM. Málaga (2001).
CARÁCTER: Nacional.
-
81. AUTORES: B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, A. Goñi, 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 $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})[\text{Fe}_2(\text{AsO}_4)_2\text{F}_2(\text{H}_2\text{O})]$ ".
CONGRESO: XXI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM. Málaga (2001).
CARÁCTER: Nacional.
-
82. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Propiedades Físicas del Compuesto $\text{Mn}_3(\text{SeO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ".
CONGRESO: XXI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM. Málaga (2001).
CARÁCTER: Nacional.
-
83. AUTORES: J.M. Rojo, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. García-Tojal, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis at High Pressure and Temperature of the $\text{Mg}_{7.5}\text{Ni}_6\text{H}_3(\text{AsO}_4)_8(\text{OH})_6$ and $\text{Mg}_8\text{Ni}_4\text{H}_6(\text{PO}_4)_8(\text{OH})_6$ Compounds".
CONGRESO: XXXIX European High Pressure Research Group Meeting. Santander (2001).
CARÁCTER: Nacional.
-

-
84. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Spectroscopic and Magnetic Properties of Two New Three-Dimensional Vanadium(III) and Iron(III) Inorganic-Organic Hybrid Phosphites: $(C_2H_{10}N_2)_{0.5}[M(HPO_3)_2]$ ".
CONGRESO: II Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Gerona (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
85. AUTORES: B. Bazán, V. Jubera, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Structural, Spectroscopic and Magnetic Behaviour of Several Iron(III) Arsenates Templated by Alkyldiamines".
CONGRESO: II Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Gerona (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
86. AUTORES: E. Alda, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies of the Inorganic-Organic Hybrid Fluorinated-Vanadium(III) Phosphate, $[(C_2N_2H_9)VF(PO_4)]$ ".
CONGRESO: II Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Gerona (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
87. AUTORES: J.P. Chapman, J.J. Blanco, M. Insausti, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Structures of $Sr_2Fe(Re_{1-x}Ta_x)O_6$ Ordered Double Perovskites from Resonant X-Ray Diffraction".
CONGRESO: II Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Gerona (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
88. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, F. Guillén, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of Two New Manganese(II) Selenites Synthesized by Hydrothermal Techniques".
CONGRESO: II Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Gerona (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
89. AUTORES: B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estudio Estructural, Termogravimétrico y de las Propiedades Espectroscópicas del Compuesto $(C_6N_2H_{14})[Fe_3(HAsO_4)_2 \cdot x(HPO_4)_x(AsO_4)_{1-y}(PO_4)_yF_4] \cdot 0.5H_2O$ ($x=0.67$, $y=0.15$)".
CONGRESO: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Oviedo (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
90. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Comportamiento Térmico y Espectroscópico del Compuesto $(Ni_{0.6}Co_{0.4})SeO_3 \cdot 2H_2O$ ".
CONGRESO: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Oviedo (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
91. AUTORES: B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis, Estudio Cristalográfico y Propiedades del Fluoroarseniatofosfato de Fe(III) y Piperazina: $(C_4H_{12}N_2)_{1.5}[Fe_3(HAsO_4)_2 \cdot x(HPO_4)_x(AsO_4)_{1-y}(PO_4)_yF_5]$ ($x=0.98$, $y=0.12$)".
CONGRESO: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Oviedo (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
92. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis Hidrotermal a Altas Temperaturas y Presiones, Caracterización Estructural y Espectroscópica del Compuesto $Ni_{12}(OH)_6(SeO_3)_8(OH)_2$ con Estructura Tipo Dumortierita".
CONGRESO: XXII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM. Logroño (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
93. AUTORES: B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Arseniatos Inorgánico-Orgánicos Porosos de Fe(III): Síntesis Hidrotermal a Temperaturas y Presiones Moderadas y Estudio Cristalográfico".
CONGRESO: XXII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía. SEM. Logroño (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-

-
94. AUTORES: J.M. Rojo, J.L. Mesa, L. Lezama, J. Rodríguez-Fernández, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, 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".
CONGRESO: 10ª Reunión Plenaria de Química Inorgánica; 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, Córdoba (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
95. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis Hidrotermal, Estructura y Comportamiento Espectroscópico y Magnético de Fosfitos Híbridos Inorgánico-Organicos de Estructura Abierta".
CONGRESO: 10ª Reunión Plenaria de Química Inorgánica; 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, Córdoba (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
96. AUTORES: E. Alda, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis Hidrotermal, Estructura Cristalina y Comportamiento Térmico, Espectroscópico y Magnético del Compuesto $(\text{NH}_4)[\text{V}(\text{PO}_4)\text{F}]$ ".
CONGRESO: 10ª Reunión Plenaria de Química Inorgánica; 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, Córdoba (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
97. AUTORES: J. M. Rojo, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estructuras Magnéticas de los Metafosfatos de Cromo: $\text{Cr}(\text{PO}_3)_3$ y $\text{Cr}_2\text{P}_6\text{O}_{18}$ ".
CONGRESO: 10ª Reunión Plenaria de Química Inorgánica; 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, Córdoba (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
98. AUTORES: J. M. Rojo, J.L. Pizarro, V. Jubera, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estructuras Nuclear y Magnética del Compuesto $\text{Co}_2(\text{OH})(\text{PO}_4)$ ".
CONGRESO: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones, San Sebastián (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
99. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estructura Magnética del Compuesto $\text{CuNi}_2(\text{PO}_4)_2$ ".
CONGRESO: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones, San Sebastián (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
100. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estudio de Difracción de Neutrones del Compuesto $\text{Ni}_3(\text{PO}_4)_2$ ".
CONGRESO: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones, San Sebastián (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
101. AUTORES: B. Bazán, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M. I. Arriortua y T. Rojo
TÍTULO: "Arseniato Inorgánico-Organicos Porosos de Fe(III): Síntesis Hidrotermal a Temperaturas y Presiones Moderadas y Estudio Cristalográfico".
CONGRESO: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 25A (XXII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía), Logroño (2002)
CARÁCTER: Nacional.
-
102. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, 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".
CONGRESO: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía, 25A (XXII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía), Logroño (2002)
CARÁCTER: Nacional.
-

-
103. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, F. Guillen, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Structural, Luminescent and Magnetic Studies of $Mn(HPO_4) \cdot 3H_2O$ ".
CONGRESO: 9^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de L'Etat Solide, Agadir (2002).
CARÁCTER: Internacional.
-
104. 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".
CONGRESO: 9^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de L'Etat Solide, Agadir (2002).
CARÁCTER: Internacional.
-
105. AUTORES: B. Bazán, S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Fe(AsO₄): A New Iron(III) Arsenate With Large Pores".
CONGRESO: Materials Discussion 5. Porous Materials and Molecular Intercalation, Madrid (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
106. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: " $(C_2H_{10}N_2)[V(HPO_3)F_3]$: An Organically Templated Fluoro Vanadium(III) Phosphite".
CONGRESO: Materials Discussion 5. Porous Materials and Molecular Intercalation, Madrid (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
107. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estructura Magnética del Compuesto $CuNi_2(PO_4)_2$ ".
CONGRESO: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones., San Sebastian (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
108. AUTORES: J.M. Rojo, J.L. Pizarro, V. Jubera, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estructuras Nucleares y Magnéticas del compuesto $Co_2(OH)(PO_4)$ ".
CONGRESO: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones., San Sebastian (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
109. AUTORES: J. Escobal, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estudio de Difracción de Neutrones del compuesto $Ni_3(PO_4)_2$ ".
CONGRESO: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones., San Sebastian (2002).
CARÁCTER: Nacional.
-
110. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Supercritical Hydrothermal Synthesis of the $P2_1/c$ Monoclinic $Mn(SeO_3)$ Phase [I]. Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies".
CONGRESO: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference, Burdeos (2003).
CARÁCTER: Internacional.
-
111. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, F. Guillen, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Structural, Thermal and Spectroscopic Characterization of the $Cu(SeO_3)$ and $Co(SeO_3)$ Selenites".
CONGRESO: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference, Burdeos (2003).
CARÁCTER: Internacional.
-
112. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J.P. Chapman, B. Guillaume, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Equipment in Hydrothermal Synthesis for Attainment of New Compounds".
CONGRESO: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference, Burdeos (2003).
CARÁCTER: Internacional.
-
113. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, V. Jubera, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Supercritical Hydrothermal Synthesis of the $P2_1/n$ Monoclinic $Mn(SeO_3)$ Phase [II]. Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies".
CONGRESO: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference, Burdeos (2003).
CARÁCTER: Internacional.
-

-
114. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, R. Olazcuaga, V. Jubera, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Structural, Thermal and Spectroscopic Characterization of the $\text{Cu}_2\text{O}(\text{SeO}_3)$ and $\text{Fe}_2\text{O}(\text{SeO}_3)_2$ Selenites".
CONGRESO: Joint 19th AIRPT – 41th EHPRG International Conference, Burdeos (2003).
CARÁCTER: Internacional.
-
115. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, L. Lezama, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis Hidrotermal, Estudio Estructural y Espectroscópico del Fluoro-Fosfito de Galio(III) Dopado con Cr(III) de Estructura Abierta, $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Ga}_{0.98}\text{Cr}_{0.02}(\text{HPO}_3)\text{F}_3]$ ".
CONGRESO: Centenario de las Reales Sociedades Españolas de Química y Física, Madrid (2003).
CARÁCTER: Nacional.
-
116. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Gutiérrez, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Magnetic Behaviour of Organically Templated Phosphite Compounds With 3d-Transition Metals".
CONGRESO: ICM 2003, International Conference on Magnetism, Roma, (2003).
CARÁCTER: Internacional.
-
117. AUTORES: S. Fernández, J.L. Cisneros, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Solvothetmal Synthesis of the $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})[\text{V}_{0.28}\text{Fe}_{0.72}(\text{HPO}_3)\text{F}_3]$ Compound. Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties".
CONGRESO: 25^E Anniversaire des ecoles GALERNE. Materiaux Hybrides: des Propriétés aux Applications, Carcans-Maubuisson, Francia, (2003).
CARÁCTER: Internacional.
-
118. AUTORES: S. Fernández, J.L. Cisneros, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Solvothetmal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties of Organically Templated $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{10})_{0.5}[\text{V}_{0.48}\text{Fe}_{0.52}(\text{HPO}_3)_2]$ ".
CONGRESO: 25^E Anniversaire des ecoles GALERNE. Materiaux Hybrides: des Propriétés aux Applications, Carcans-Maubuisson, Francia, (2003).
CARÁCTER: Internacional.
-
119. AUTORES: S. Fernández, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, A. Peña, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "A New Mixed Fluoro-Phosphite-Hydrogenphosphate-phosphate iron (II,III) valence organically templated compound $(\text{C}_4\text{N}_2\text{H}_{12})[\text{Fe}^{\text{II}}_{0.86}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.39}(\text{HPO}_4)_{0.47}(\text{PO}_4)_{0.14}\text{F}_3]$ ".
CONGRESO: 13^E Journée Chimie Grand Sud-Ouest, Pau, Francia, (2003).
CARÁCTER: Internacional.
-
120. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, V. Jubera, M.I. Arriortua y T. Rojo
TÍTULO: "Supercritical Hydrothermal Synthesis of $\text{Mn}(\text{SeO}_3)$. Crystal Structure, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Properties."
CONGRESO: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide Montpellier, Francia, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
- 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 $\text{Ni}_3(\text{PO}_4)_2$ ".
CONGRESO: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide Montpellier, Francia, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
- 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 $(\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2)[\text{Fe}_3(\text{HPO}_3)_4]$ ".
CONGRESO: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide Montpellier (Francia), (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
121. 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: $(\text{C}_6\text{H}_{16}\text{N}_2)_{0.5}[\text{Co}(\text{HPO}_3)\text{F}]$. Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic and Magnetic Properties".
CONGRESO: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide Montpellier, Francia, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-

-
122. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, F. Guillén, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Spectroscopic and Magnetic Study of $\text{Ni}(\text{SeO}_3) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ".
CONGRESO: III Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide Montpellier, Francia, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
123. AUTORES: B. Bazán, J.L. Mesa J.L. Pizarro, A. Peña, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético del Compuesto $(\text{C}_3\text{H}_{12}\text{N}_2)_{0.75}[\text{Fe}^{\text{II}}_{1.5}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.5}(\text{AsO}_4)\text{F}_6]$ ".
CONGRESO: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, , Santiago de Compostela, (2004).
CARÁCTER: Nacional.
-
124. 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 $(\text{C}_3\text{H}_{12}\text{N}_2)_{0.75}[\text{Co}^{\text{II}}_{1.5}\text{Fe}^{\text{III}}_{1.5}(\text{AsO}_4)\text{F}_6]$ ".
CONGRESO: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Puerto de la Cruz, Tenerife, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
125. 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".
CONGRESO: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Puerto de la Cruz, Tenerife, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
126. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Selenitos de Manganeso: Síntesis Hidrotermal y Estudio Cristalquímico".
CONGRESO: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Puerto de la Cruz, Tenerife, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
127. 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 $\text{Fe}_2\text{AsO}_4\text{F}$ ".
CONGRESO: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Puerto de la Cruz, Tenerife, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
128. 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 $\delta\text{-Li}_3\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_{3-x}(\text{AsO}_4)_x$ [$x=1, 1.5, 2, 3$]" .
CONGRESO: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Puerto de la Cruz, (Tenerife), (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
129. AUTORES: I. de Pedro, J. Sanchez Marcos, J.L. Pizarro, J. Rodríguez-Fernández, M.T. Fernández-Díaz, T. Rojo.
TÍTULO: "Appearance of Incommensurability in the Magnetic Structures of $\text{Co}_2(\text{OH})(\text{PO}_4)_{1-x}(\text{AsO}_4)_x$ Compounds induced by AsO_4 Group".
CONGRESO: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Puerto de la Cruz, Tenerife, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
130. AUTORES: J.L. Pizarro.
TÍTULO: "Estructura y Magnetismo de Fosfatos de Metales de Transición Relacionados con Minerales".
CONGRESO: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Puerto de la Cruz, Tenerife, (2004).
CARÁCTER: Internacional.
-
131. AUTORES: R. Gil-García, P. Gómez-Saiz, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, L. Lezama, T. Rojo, J. García-Toja.
TÍTULO: "Structure and Magnetic Properties of Pyridine-2-carbaldehyde thiosemicarbazonecopper(II) Complexes".
CONGRESO: 8th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Atenas, (2005).
CARÁCTER: Internacional.
-
132. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "New Crystal Structure of Two Related Selenites".
CONGRESO: IUCr2005, XX Congress of the International Union of Crystallography. Florencia, (2005)
CARÁCTER: Internacional.
-

-
133. 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".
CONGRESO: Reunión Científica de Bioinorgánica, Calella, (2005).
CARÁCTER: Internacional.
-
134. 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 $Mn(SeO_3)_2 \cdot 2H_2O$ ".
CONGRESO: REMCES 10. 10^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide, Meknes, (2005).
CARÁCTER: Internacional.
-
135. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, V. Jubera, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Spectroscopic, Thermal and Magnetic Properties of the Chalcomenite Synthetic Mineral, $Cu(SeO_3)_2 \cdot 2H_2O$ ".
CONGRESO: REMCES 10. 10^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide, Meknes, (2005).
CARÁCTER: Internacional.
-
136. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, V. Jubera, R. Olazcuaga, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Properties of $Fe(SeO_3)_3 \cdot 3H_2O$ ".
CONGRESO: REMCES 10. 10^{ème} Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide, Meknes, (2005).
CARÁCTER: Internacional.
-
137. 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".
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la RSEQ, Santiago de Compostela, (2005).
CARÁCTER: Nacional.
-
138. 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 $M_4(SeO_3)_4 \cdot 3H_2O$ ($M=Co, Co_{0.5}Mn_{0.5}, Mn$)".
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la RSEQ, Santiago de Compostela, (2005).
CARÁCTER: Nacional.
-
139. 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 $(NH_4)[Fe(AsO_4)_{1-x}(PO_4)_x]F$, ($x=0.37, x=0.63, x=0.82$)".
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la RSEQ, Santiago de Compostela, (2005).
CARÁCTER: Nacional.
-
140. 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 $Mn(SeO_3) \cdot H_2O$ ".
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la RSEQ, Santiago de Compostela, (2005).
CARÁCTER: Nacional.
-
141. 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, $(C_6H_{16}N_2)_{0.5}[Fe(HPO_3)F]$ ".
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la RSEQ, Santiago de Compostela, (2005).
CARÁCTER: Nacional.
-
142. AUTORES: E. Serrano, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis y Estudio de la Sustitución $MN_{5-x}CO_x(HPO_4)_2(PO_4)_2 \cdot 4H_2O$, $X=2.5$ ".
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la RSEQ, Santiago de Compostela, (2005).
CARÁCTER: Nacional.
-
143. AUTORES: B. Bazán, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Investigación de Materiales Cristalinos. Diseño de Una Práctica Integrada Imacris/Makrisi".
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la RSEQ, Santiago de Compostela, (2005).
CARÁCTER: Nacional.
-

-
144. AUTORES: J. L. Cisneros, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortúa, T. Rojo.
TÍTULO: "(C₂N₂H₁₀)[Fe_{0.42}V_{0.58}(HPO₃)F₃]: Un Nuevo Compuesto de Estructura Abierta. Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético".
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la RSEQ, Santiago de Compostela, (2005).
CARÁCTER: Nacional.
-
145. AUTORES: M.I. Arriortua, B. Bazán, J.L. Pizarro, M.K. Urriaga.
TÍTULO: Caracterización de Materiales Cristalinos. Diseño y Desarrollo de una Página Web. www.ehu.es/imacris".
CONGRESO: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Sigüenza, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
146. AUTORES: E. Serrano, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo, M.I. Arriortua
TÍTULO: "Síntesis y Estudio Cristalquímico de la Solución Sólida Limitada Mn_{5-x}Co_x(HPO₄)₂(PO₄)₂(H₂O)₄, x=1.25, 2, 2.5, 3 con Estructura Tipo Hurealita".
CONGRESO: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Sigüenza, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
147. 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".
CONGRESO: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Sigüenza, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
148. 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, (NH₄)[Fe(AsO₄)_{1-x}(PO₄)_xF], (x= 0, 1, 0.37, 0.63, 0.82)".
CONGRESO: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Sigüenza, (2006)
CARÁCTER: Nacional.
-
149. AUTORES: K. Vidal, A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, U. Castro, L.M. Rodríguez-Maritínez, 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".
CONGRESO: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía, Sigüenza, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
150. AUTORES: S. Fernández-Armas, J.: Mesa, J.L. Pizarro, J.S. Garitaonandia, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Solvothelmal Synthesis, Cristal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the Mixed Valence (C₄N₂H₁₂) [Fe^{II}_{0.91}Fe^{III}_{1.09}(HP^{VI}O₃)_{1.91}(P^VO₄)_{0.09}F₃] Compound".
CONGRESO: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Bilbao, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
151. 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 (C₂N₂H₁₀)[M(HPO₃)F₃] (M= V, Cr, Fe, V_{0.28}Fe_{0.72}, V_{0.56}Fe_{0.44}, Ga_{0.98}Cr_{0.02})".
CONGRESO: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Bilbao, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
152. AUTORES: R. Fernández de Luis, J.L: Mesa, M.K. Urriaga, 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".
CONGRESO: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Bilbao, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
153. 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".
CONGRESO: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Bilbao, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-

-
154. AUTORES: J.L. Cisneros, S. Fernández-Armas, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "(C₂N₂H₁₀)[Co_xMn_{3-x}(HPO₃)₄] (x= 1.64, 1.25, 0.91) a New Bimetallic Family of Organically Templated Phosphites. Structural, Spectroscopic and Magnetic Studies".
CONGRESO: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Bilbao, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
155. AUTORES: S. Escobal, A. Larrañaga, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo.
TÍTULO: "Crystal Structures, Magnetic Susceptibility, Specific Heat and Neutron Diffraction of CuNi₂(PO₄)₂".
CONGRESO: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Bilbao, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
156. AUTORES: I. de Pedro, J.M. Rojo, J.L. Pizarro, J. Rodríguez-Fernandez, J. Sanchez-Marcos, V. Jubera, T. Rojo..
TÍTULO: "Magnetic Evolution of Antiferromagnetically Ordered Phases. Co_{2-x}Cu_x(OH)PO₄ (x=0-2)".
CONGRESO: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Bilbao, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
157. 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".
CONGRESO: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Bilbao, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
158. AUTORES: U-C. Chung, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, J. Rodríguez-Fernandez, J. Sánchez-Marcos.
TÍTULO: "(C₅H₁₈N₃)[Fe₃(HPO₃)₆]·3H₂O: A New Organically Templated Iron (III) Phosphite with pillared Structure Formed by the Interpenetration of Two Subnets. Crystal Structure and Physical Properties".
CONGRESO: IV Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Bilbao, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
159. 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".
CONGRESO: XXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía., Oviedo, (2006).
CARÁCTER: Nacional.
-
160. 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".
CONGRESO: 6th European Federation of EPR Groups Meeting, Madrid, (2006).
CARÁCTER: Internacional.
-
161. 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 M₃(SeO₃)₃·H₂O (M= Mn, Co, Mn_{0.5}Co_{0.5} y Co_{0.5}Ni_{0.5})".
CONGRESO: 12^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido , Barcelona, (2006).
CARÁCTER: Internacional.
-
162. AUTORES: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Transformación Térmica del (NH₄)[Fe(AsO₄)_{0.73}(PO₄)_{0.27}F] en la Nueva Fase con Porosidad Textural, Fe(AsO₄)_{0.70}(PO₄)_{0.20}".
CONGRESO: 12^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido , Barcelona, (2006).
CARÁCTER: Internacional.
-
163. AUTORES: E. Serrano, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis en Condiciones Hidrotermales Suaves del Compuesto Metal-Orgánico Ni(V₂O₆)(C₄H₄N₂)0.5H₂O. Caracterización Química, Estudio Estructural, Espectroscópico y Magnético".
CONGRESO: 12^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido , Barcelona, (2006).
CARÁCTER: Internacional.
-

-
164. 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".
CONGRESO: 12ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, Barcelona, (2006).
CARÁCTER: Internacional.
-
165. AUTORES: E. Serrano, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Hydrothermal Synthesis and Structural Study os a New Nickel Pirazyne Vanadate".
CONGRESO: 23rd European Crystallographic Meeting, Belgica, (2006).
CARÁCTER: Internacional.
-
166. 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 Thermodiffraction".
CONGRESO: 10th European Powder Diffraction Conference (EPDIC 10), Suiza, (2006).
CARÁCTER: Internacional.
-
167. 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".
CONGRESO: 10th European Powder Diffraction Conference (EPDIC 10), Suiza, (2006).
CARÁCTER: Internacional.
-
168. 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 Deposiciones por Spray, de Intercapas Cátodo-Electrolito".
CONGRESO: II Congreso Nacional de Pilas de Combustible, Madrid, (2006).
CARÁCTER: Nacional
-
169. AUTORES: E. S. Larrea, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, T. Rojo, M. I. Arriortua.
TÍTULO: "Optimización de la Síntesis Hidrotermal de vanadatos de Ni(II) y amins Orgánicas".
CONGRESO: IV Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich, Burgos, (2007)
CARÁCTER: Nacional
-
170. AUTORES: T. Berrocal, B. Bazán, J. L. Pizarro, J. L. Mesa, T. Rojo, M. I. Arriortua.
TÍTULO: "Arseniato de Vanadilo Inorgánico-Orgánicos. Síntesis, Estructura Cristalina y Comportamiento Térmico".
CONGRESO: IV Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich, Burgos, (2007)
CARÁCTER: Nacional
-
171. AUTORES: J. L. Pizarro, E. S. Larrea, J. L. Mesa, T. Rojo, M. I. Arriortua.
TÍTULO: "Synthesis, Structure and Characterization of a New Irbid Cobalt(II) 1-(2-aminoethyl)-piperazonium Vanadate".
CONGRESO: 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2007), Italia, (2007)
CARÁCTER: Internacional
-
172. AUTORES: A. Larrañaga, L. M. Rodríguez-Martínez, J. L. Pizarro, M. L. Nó, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua.
TÍTULO: "Reactivity Studies by X-Ray Diffraction for $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_{3-x}$ ($x=0.2, 0.4$) and YSZ in SOFC Technology".
CONGRESO: 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2007), Italia, (2007)
CARÁCTER: Internacional
-
173. 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 $(\text{C}_2\text{N}_2\text{H}_{12})_{0.5}[(\text{VO})(\text{AsO}_4)\text{F}]$ ".
CONGRESO: 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2007), Italia, (2007)
CARÁCTER: Internacional
-
174. 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".
CONGRESO: 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2007), Italia, (2007)
CARÁCTER: Internacional
-

-
175. AUTORES: T. Berrocal, J. L. Mesa, B. Bazán, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Síntesis Hidrotermal y Estudi Cristaloquímico del Compuesto $(C_2N_2H_{10})_{0.5}[VO(HAsO_4)F]$ ".
CONGRESO: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Toledo, (2007)
CARÁCTER: Nacional
-
176. AUTORES: M. I. Arriortua, B. Bazán, J. L. Pizarro, M. K. Urtiaga.
TÍTULO: "Elaboración de Material Didáctico Multimedia para el Estudio de Materiales Cristalinos".
CONGRESO: XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, Jaen, (2007)
CARÁCTER: Nacional
-
177. 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".
CONGRESO: XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, Jaen, (2007)
CARÁCTER: Nacional
-
178. AUTORES: A. Martínez-Amesti, A. Larrañaga, U. Castro, L. M. Rodríguez-Martínez, J. L. Pizarro, M. L. Nó, A. Larresgoiti, M. I. Arriortua.
TÍTULO: "Cátodos Porosos en Pilas de Combustible de Óxido Sólido. Evaluación de la Temperatura y el Tiempo de Sinterizado".
CONGRESO: XXIII Reunión Bienal de la Sociedad de Microscopía de España, Bilbao, (2007)
CARÁCTER: Nacional
-
179. AUTORES: T. Berrocal, B. Bazán, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: "Synthesis, Structure, Thermal and Magnetic Behaviour of a New Hybrid Vanadium (IV) Arsenate $(C_5N_2H_{14})[(VO)_3(AsO_4)(HAsO_4)_2(OH)] \cdot 5H_2O$ ".
CONGRESO: 9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Austria, (2007)
CARÁCTER: Internacional
-
180. AUTORES: E. S. Larrea, J. L. Mesa, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo.
TÍTULO: " $Ni(C_6H_{16}N_3)_2(VO_3)_4$: A New Inorganic-Organic Hybrid Vanadate Compound".
CONGRESO: 9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Austria, (2007)
CARÁCTER: Internacional
-
181. AUTORES: J. Orive, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.
TÍTULO: " $Fe_2(HPO_3)F_2$: A Spin Canted Iron(II) Phosphite".
CONGRESO: V Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Clermont-Ferrand (Francia), (2008)
CARÁCTER: Internacional
-
182. AUTORES: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo y M.I. Arriortua.
TÍTULO: "New Organically Templated Fluoro-Vanadyl-Hydrogenoarsenate $(C_6N_2H_{14})_{0.5}[(VO)(HAsO_4)F]$ ".
CONGRESO: V Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Clermont-Ferrand (Francia), (2008)
CARÁCTER: Internacional
-
183. AUTORES: E. Serrano, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo y M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Síntesis, Resolución Estructural "Ab initio" y Estudio de las Propiedades Térmicas y Espectroscópicas de la fase Híbrida $Ni(C_4H_4N_2)(VO_3)_2$ ".
CONGRESO: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales, Torremolinos (Málaga), (Junio 2008)
CARÁCTER: Nacional
-
184. AUTORES: A. Larrañaga, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo y M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Selenitos, Clasificación Estructural en Función de su Conectividad".
CONGRESO: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales, Torremolinos (Málaga), (Junio 2008)
CARÁCTER: Nacional
-
185. AUTORES: B. Bazán, S. Fernández-Armas, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo y M.I. Arriortua.
TÍTULO: "Fosfitos de Metales de Transición con Estructura Abierta. Estudio Cristaloquímico".
CONGRESO: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales, Torremolinos (Málaga), (Junio 2008)
CARÁCTER: Internacional
-

186. AUTORES: J. Orive, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo y M.I. Arriortua.

TÍTULO: "Nuevo Fosfito Laminar Híbrido de Vanadio (III). Síntesis, Caracterización Estructural, Espectroscópica y Térmica."

CONGRESO: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales, Torremolinos (Málaga), (Junio 2008)

CARÁCTER: Nacional

187. AUTORES: J. Orive, J.L. Mesa, J.L. Pizarro, T. Rojo y M.I. Arriortua.

TÍTULO: "Nuevo Fluorofosfito de Manganeso (II) $Mn_2(HPO_3)F_2$ Isoestructural al $Fe_2(HPO_3)F_2$."

CONGRESO: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales, Torremolinos (Málaga), (Junio 2008)

CARÁCTER: Nacional

188. AUTORES: E. Serrano, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, T. Rojo y 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)."

CONGRESO: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales, Torremolinos (Málaga), (Junio 2008)

CARÁCTER: Nacional

189. 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."

CONGRESO: 16th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, Dresden (Alemania), (Julio 2008)

CARÁCTER: Internacional

190. 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."

CONGRESO: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, Granada, (Septiembre 2008)

CARÁCTER: Nacional

191. 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) $Co(C_4H_2N_4)(VO_3)_2$."

CONGRESO: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, Granada, (Septiembre 2008)

CARÁCTER: Nacional

192. 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 Cristalográfico."

CONGRESO: XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, Zaragoza, (Septiembre 2008)

CARÁCTER: Nacional

193. AUTORES: J. L. Mesa, B. Bazán, J. Lago, J. L. Pizarro, M. I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "Organically templated magnetic Phosphites."

CONGRESO: Hybrid Materials 2009, Tours, (Francia), (Marzo 2009)

CARÁCTER: Internacional

194. AUTORES: E. S. Larrea, J. L. Mes., J. L. Pizarro. M. I. Arriortua, T. Rojo

TÍTULO: "Metal-organic nickel (II) hybrid Vanadates"

CONGRESO: CONGRESO: Hybrid Materials 2009, Tours, (Francia), (Marzo 2009)

CARÁCTER: Internacional

195 AUTORES: T. Berrocal, J.L. Mesa, J. L. Pizarro, B. Bazán, M. I. Arriortua, T. Rojo.

TÍTULO: "High and Low temperature polymorphs in $(C_6N_2H_{16})[(VO)(HAsO_4)F]$: Structural, Thermal, Spectroscopic and Magnetic Studies"

CONGRESO: FIGIPAS, The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry 2009, Palermo, (Sicilia), (1-4 Julio 2009)

CARÁCTER: Internacional

196. AUTORES: A. Martínez Amesti, A. Larrañaga, L M. Rodríguez-Martínez, Maria L. No, J. L. Pizarro, A. Laresgoiti, M. I. Arriortua
 TÍTULO: "Samaria-Doped Ceria and Yttria Satbilized Zirconia, Interface Analysis at Different Sintering Atmospheres."
 CONGRESO: Microscopy Conference, Graz (Austria), (30 Agosto- 4 de Septiembre 2009)
 CARÁCTER: Internacional
-
197. 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."
 CONGRESO: 1ª Reunión de Jóvenes Cristalógrafos, Lugar celebración: Gijón (Asturias), (10-12 de Septiembre 2009)
 CARÁCTER: Nacional
-
198. 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 $\text{Co}(\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2)(\text{VO}_3)_2$. Relación Estructura-Propiedades Magnéticas."
 CONGRESO: 1ª Reunión de Jóvenes Cristalógrafos, Lugar celebración: Gijón (Asturias), (10-12 de Septiembre 2009)
 CARÁCTER: Nacional
-
199. AUTORES: T. Berrocal, B. Bazán, J.L. Mesa, J. L. Pizarro, T. Rojo, M. I. Arriortua.
 TÍTULO: "Arseniato de Vanadilo y Diaminas Orgánicas con Estructura Abierta. Estudio Cristalográfico."
 CONGRESO: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Oviedo, (13-18 de Septiembre 2009)
 CARÁCTER: Nacional
-
200. 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."
 CONGRESO: III Jornadas Integracionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (INCE'09), Madrid, (24-26 Noviembre 2009)
 CARÁCTER: Nacional
-
201. 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 Vanadate."
 CONGRESO: VI Rencontre Franco-Espagnole sur la Chimie et la Physique de l'Etat Solide, Tarragona, 17-19 de marzo de 2010
 CARÁCTER: Nacional
-
202. 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 Vanadate."
 CONGRESO: 2nd Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA II), Oviedo, 1-3 de Julio de 2010
 CARÁCTER: Nacional
-
203. 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 $\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_2(\text{VO}_3)_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$: Structure, Magnetic Properties and Relationships."
 CONGRESO: 26th European Crystallographic Meeting (ECM), Darmstadt, Alemania, del 29 de Agosto al 02 de Septiembre de 2010
 CARÁCTER: Internacional
-
204. AUTORES: Edurne S. Larrea, José L. Pizarro, José L. Mesa, Teófilo Rojo, María 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."
 CONGRESO: IUCr2011, XXII Congress of the International Union of Crystallography. Madrid, 22-29 de Agosto de 2011
 CARÁCTER: Internacional
-
205. AUTORES:
 TÍTULO:
 CONGRESO:
 CARÁCTER:
-

Tesis Doctorales dirigidas

TÍTULO: "Síntesis, Caracterización, Estudio Estructural y de las Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas de Fosfatos de Cu(II), Ni(II) y Mn(II)".

DOCTORANDO: Jaione Escobal González

UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco UPV/EHU

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

AÑO: 2002, Julio

TÍTULO: "Nuevos Fosfitos con Estructura Abierta de Metales de Transición y Diaminas Orgánicas: Síntesis, Estructura y Propiedades".

DOCTORANDO: Sergio Fernández Armas

UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco UPV/EHU

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

AÑO: 2003, Enero

TÍTULO: "Estructura y Propiedades de Nuevos Fosfitos de Fe(II, III) y Mn(II) Sintetizados en Condiciones Hidrotermales"

DOCTORANDO: U-Chan Chung Seu

UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco UPV/EHU

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

AÑO: 2006, Enero

TÍTULO: "Arseniato y/o Fosfatos de Hierro y Vanadio con Cationes Orgánicos y Estructura Abierta"

DOCTORANDO: Teresa Berrocal Torres

UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco UPV/EHU

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

AÑO: 2008, Diciembre

TÍTULO: "Nuevos Vanadatos Híbridos de Metales de Transición. Síntesis hidrotermal, estudio estructural y sus propiedades espectroscópicas y magnéticas"

DOCTORANDO: Edurne Serrano Larreo

UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco UPV/EHU

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

AÑO: 2009, Mayo

TÍTULO: "Morfología, microestructura, cristalquímica y geoquímica de ostreidos del Cretácico medio de la Cuenca Vasco Cantábrica: Comparación con ostreidos actuales (*Crossostrea gigas*) en estuarios contaminados y no contaminados"

DOCTORANDO: Ruth Ibisate Diez-Caballero

UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco UPV/EHU

FACULTAD O ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

AÑO: 2011, Julio

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

Título: VI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía.
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: Nacional
Fecha: Mayo 1993

Título: 25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Simposium nº4: "Estado sólido"
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: Nacional
Fecha: Septiembre 1994

Título: Congreso SEM-SEA 2012: XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía y XXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: Nacional
Fecha: del 27 al 30 de Junio de 2012

Título: Humanizar la Educación
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: Nacional
Fecha: del 27 al 29 de junio de 2014

Título: Congreso Internacional: Encuentro con India. Sociedad, Educación y Arte
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: Internacional
Fecha: del 11 al 12 de noviembre de 2015

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

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. Año: 1994

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. Año 2007. ISBN 1-60021-313-8

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA.

Título: Identificación de Materiales Cristalinos. Diseño de una página Web.

Nº de Referencia: 25/2004

Organismo que concede: SAE/HELAZ. Universidad del País Vasco

Fecha: 15/1/2005-31/12/2005

Título: Caracterización de materiales cristalinos (Parte II). Diseño y desarrollo de una página web.

Nº de Referencia: 15/2005

Organismo que concede: SAE/HELAZ. Universidad del País Vasco

Fecha: 15/1/2004-31/12/2004

Título: 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. Universidad del País Vasco

Fecha: 1/11/2005-30/09/2006

Título: Enseñanza y aprendizaje de la Cristalografía Geométrica: Elaboración de una Herramienta no presencial de apoyo a la docencia..

Nº de Referencia: 9

Organismo que concede: SAE/HELAZ. Universidad del País Vasco

Fecha: 1/11/2007-30/09/2009

ACCESO A GRANDES INSTALACIONES CIENTÍFICAS (GICs)

INSTITUCIÓN: Rutherford Appleton Laboratory. ISIS. Chilton, U.K.

TÍTULO: The Magnetism of Co(II) in Hydrated Phosphates

FECHAS: 14-15/8/89, 20-21/12/89 INSTRUMENTO: HRPD POLARIS

INSTITUCIÓN: European Synchrotron Radiation Facility, ESRF, Grenoble (Francia).

TEMAS: High Resolution X-ray Powder Diffraction Studies on $Sr_2FeRe_{1-x}Ta_xO_6$ ($x=0,0.05, 0.1, 1$)

FECHAS: 18-23/01/2000 INSTRUMENTO: BM16

INSTITUCIÓN: Institut Max Von Laue – Paul Langevin, Grenoble (Francia).

TEMAS: Un total de 16 propuestas aceptadas para el estudio estructural y magnético de diversas fases: Fosfatos, arseniatos y selenitos de metales de transición y óxidos mixtos magnetorresistentes.

INSTRUMENTOS: D20, D2B, D1B, D1A