

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

Currículum

Nombre: María Gloria Subías Peruga

Fecha: 1-05-2018

Apellidos: Subías Peruga Nombre: María Gloria
DNI: [redacted] Fecha de nacimiento: [redacted] Sexo: Mujer

Situación Profesional Actual

Entidad: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón
Depto./Secc./Unidad estr.: Materiales magnéticos
Dirección postal: Pza. San Francisco s/n, 50009 – Zaragoza (España)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 00-34-976-762418
Fax:00-34-976-761229
Correo electrónico: gloria@unizar.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2211(10), 2211(91), 3312(03)
Categoría profesional: *Científico Titular del CSIC* Fecha de inicio: *21-07-2008*
Situación administrativa
X *Plantilla* ☐ *Contratado* ☐ *Interino* ☐ *Becario*
☐ *Otras situaciones especificar:*

Dedicación A tiempo completo X
A tiempo parcial ☐

Lineas de Investigación

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

Radiación de sincrotrón, espectroscopias de absorción de rayos-x (XANES, EXAFS, XMCD), dispersión resonante de rayos-x (RXS), óxidos cerámicos de metales de transición de valencia mixta, estructura electrónica y caracterización estructural, magnetorresistencia, transiciones metal-aislante, orden de carga y orbital.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de Investigación: 3 **Fecha último concedido:** 17-06-2015
Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 1
Citas totales: 2244 **Citas/año (últimos 5 años):** 150
Publicaciones Totales: 123 (Web of Science) **Índice h:** 24

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad de Zaragoza	1995
Grado de Licenciado (C. Físicas)	Universidad de Zaragoza	1995

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad de Zaragoza	17-04-2000

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de Colaboración	Dpto. Física de la Materia Condensada (Univ. de Zaragoza - ICMA (CSIC))	1994-1995
Becario de Investigación predoctoral FPU	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA-CSIC)	1996-2000
Investigador Post-Doctoral	European Synchrotron Radiation Facility (ESRF – Grenoble – Francia)	2000-2003
Investigador contratado "Ramón y Cajal"	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA-CSIC)	2003-2008
Investigador contratado laboral (doctor)	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA-CSIC)	Mayo 2008 - Julio 2008

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

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

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

Título del Proyecto: Estación de espectroscopia de absorción de rayos-x

Entidad financiadora: CICYT – MAT99-0241-C07-04
Duración desde: 1999 Hasta: 2001 Cuantía: 68.858 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquín García Ruiz

Título del Proyecto: Estudio de óxidos de valencia mixta y nanoestructuras de semiconductores: síntesis, caracterización y aplicación de las espectroscopías de rayos-x.

Entidad financiadora: CICYT – MAT02-01221
Duración desde: 2003 Hasta: 2005 Cuantía: 161.575 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquín García Ruiz

Título del Proyecto: Propiedades estructurales y electrónicas de materiales de interés tecnológico mediante técnicas de Radiación de Sincrotrón.

Entidad financiadora: CICYT – MAT2005-04562
Duración desde: 2005 Hasta: 2008 Cuantía: 178.500 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquín García Ruiz

Título del Proyecto: Grupo Consolidado: Caracterización de materiales mediante técnicas de radiación de Sincrotrón (CAMRADS)

Entidad financiadora: Diputación General de Aragón
Duración desde: 2002 Hasta: 2004 Cuantía: 33.277 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquín García Ruiz

Título del Proyecto: Grupo de excelencia: Caracterización de materiales mediante técnicas de radiación de Sincrotrón (CAMRADS)

Entidad financiadora: Diputación General de Aragón
Duración desde: 2005 Hasta: 2006 Cuantía: 28.854 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquín García Ruiz

Título del Proyecto: Crecimiento de cristales por zona flotante de óxidos de interés tecnológico

Entidad financiadora: DGA – PIP018/2005
Duración desde: 2006 Hasta: 2007 Cuantía: 39.392 €
Investigador/a Principal: Dr. Javier Blasco Carral

Título del Proyecto: Grupo de excelencia: Caracterización de materiales mediante técnicas de radiación de Sincrotrón (CAMRADS)

Entidad financiadora: Diputación General de Aragón
Duración desde: 2007 Hasta: 2008 Cuantía: 35.757 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquín García Ruiz

Título del Proyecto: Grupo de excelencia: Caracterización de materiales mediante técnicas de radiación de Sincrotrón (CAMRADS)

Entidad financiadora: Diputación General de Aragón
Duración desde: 2009 Hasta: 2010 Cuantía: 34.434 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquín García Ruiz

Título del proyecto: Estudio de las propiedades electrónicas en óxidos altamente correlacionados por medio de técnicas de radiación de sincrotrón.

Entidad financiadora: CICYT – FIS2008-03951
Duración desde: 2008 Hasta: 2011 Cuantía: 130.000 €

Investigador principal: Dr. Javier Blasco Carral

Título del proyecto: Estudio de los cambios estructurales inducidos por un campo eléctrico externo en materiales ferroeléctricos mediante espectroscopia de absorción de rayos-x

Entidad financiadora: CSIC-Proyecto Intramural Especial, 200860I098
Duración desde: 2008 Hasta: 2009 Cuantía: 30.000 €

Investigador principal: Dra. Gloria Subías Peruga

Título del proyecto: Estudio XANES de nanoestructuras, óxidos de valencia mixta y proteínas
Entidad financiadora: Acuerdo de cooperación MEC-INFN06-24 (Ref. 224138)
Duración desde: 2006 Hasta: 2007 Cuantía: 4.600 €

Investigador principal: Dra. Maria Grazia Proietti Cecconi

Titulo del proyecto: Estudio XANES de nanoestructuras, óxidos de valencia mixta y proteínas
Entidad financiadora: Acuerdo de cooperación MEC-INFN07-19 (Ref. 224151)
Duracion desde: 2007 Hasta: 2008 Cuantía: 3.300 €

Investigador principal: Dra. Maria Grazia Proietti Cecconi

Titulo del proyecto: Estudio de nuevos materiales de importancia tecnológica en la ciencia de materiales y la biología
Entidad financiadora: Acuerdo de cooperación ACI-Promociona-INFN (ACI2009-1082)
Duracion desde: 2010 Hasta: 2011 Cuantía: 1.500 €

Investigador principal: Dra. Maria Grazia Proietti Cecconi

Título del Proyecto: Grupo Consolidado: Caracterización de materiales mediante técnicas de radiación de Sincrotrón (CAMRADS)

Entidad financiadora: Diputación General de Aragón
Duración desde: 2011 Hasta: 2012 Cuantía: 13.359 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquin Garcia Ruiz

Título del proyecto: Óxidos funcionales: correlaciones entre estructura y propiedades magneto-eléctricas

Entidad financiadora: MINECO – MAT2012-38213-C02-01
Duración desde: 2012 Hasta: 2015 Cuantía: 100.000 €

Investigador principal: Dr. Javier Blasco Carral

Título del proyecto: Modern tools for spectroscopy in advanced materials: a European modelling platform

Entidad financiadora: European COST office: Action MP1306
Duración desde: 2014 Hasta: 2018 Cuantía: 504.331 €

Investigador principal: Prof. Hubert Ebert (University Munich) and Dr. Didier Sebilleau (Université Rennes)

Título del Proyecto: Grupo Consolidado: Caracterización de materiales mediante técnicas de radiación de Sincrotrón (CAMRADS)

Entidad financiadora: Diputación General de Aragón
Duración desde: 2013 Hasta: 2014 Cuantía: 7544 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquín García Ruiz

Título del proyecto: Desarrollo y caracterización con técnicas avanzadas de óxidos correlacionados con propiedades magnetoeléctricas.

Entidad financiadora: MINECO – MAT2015-68760-C2-1-P
Duración desde: 2016 Hasta: 2018 Cuantía: 68.600 €

Investigador principal: Dr. Javier Blasco Carral y Dra. Gloria Subías Peruga

---

Título del Proyecto: Grupo Consolidado: Caracterización de materiales mediante técnicas de radiación de Sincrotrón (CAMRADS)

Entidad financiadora: Diputación General de Aragón
Duración desde: 2015 Hasta: 2016 Cuantía: 8976 €
Investigador/a Principal: Dr. Joaquín García Ruiz

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.
CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= "review", E= editor/a, S= documento científico-técnico restringido

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, E. Palacios, J. Blasco and J. García*
Título: *Phase transition and crystal structures of $(NH_4)_2MgF_4$*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.: Condens. Matter* **8**, 8971-8982 (1996) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, M.G. Proietti and J. Blasco*
Título: *X-ray absorption near edge spectroscopy and circular magnetic x-ray dichroism at the Mn K edge of magnetoresistive manganites*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **56(13)**, 8183-8191 (1997) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, J. Blasco and M.G. Proietti*
Título: *Local structure at the manganese site in mixed-valence manganites*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **57(2)**, 748-754 (1998) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, J. Blasco and M.G. Proietti*
Título: *Effect of cation vacancies in the local structure and transport properties of $LaMnO_{3+y}$ system: a Mn K edge XAS study*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **58(14)**, 9287-9293 (1998) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, J. Blasco, M.G. Proietti and M.C. Sánchez*
Título: *Local structure around the manganese atom in $LaMnO_{3+y}$ system*

Ref. Revista/ Libro: *J. Magn. Magn. Mat*, **196-197**, 534-535 (1999) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, G. Subías, M.G. Proietti, J. Blasco, H. Renevier, J.L. Hodeau and Y. Joly*
Título: *Charge ordering and Forbidden reflections in magnetite*

Ref. Revista/ Libro: *E.S.R.F. Highlights* p. 53-54 (1999) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, G. Subías, M.G. Proietti, H. Renevier, Y. Joly, J.L. Hodeau, J. Blasco, M.C. Sánchez and J.F. Bérar*
Título: *Resonant "forbidden" reflections in magnetite*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. Lett.* **85(3)**, 578-581 (2000) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, G. Subías, M.G. Proietti, J. Blasco, H. Renevier, J.L. Hodeau, Y. Joly and M. C. Sánchez*
Título: *Charge ordering and forbidden reflections in magnetite*

Ref. Revista/ Libro: *"Theory and Computation for synchrotron radiation spectroscopy"* p. 20-29, *edited by American Institute of Physics (AIP). Eds. M. Benfatto, C. R. Natoli, E. Pace.* (2000) CLAVE: *CL*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, G. Subías, M.G. Proietti, J. Blasco, H. Renevier, J.L. Hodeau and Y. Joly*
Título: *Absence of charge ordering below the Verwey transition temperature in magnetite*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **63**, 054110 1-6 (2001) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, M.C. Sánchez, G. Subías and J. Blasco*
Título: *High resolution x-ray absorption near edge structure at the Mn K edge of manganites*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.:Condens. Matter* **13**, 3229-3241 (2001) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, M.C. Sánchez, J. Blasco, G. Subías and M.G. Proietti*
Título: *Analysis of the x-ray resonant scattering at the Mn K edge in half-doped mixed-valence manganites*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.: Condens. Matter* **13**, 3243-3256 (2001) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García and G. Subías*
Título: *Valence state and local structure in magnetite and Ca-doped manganites*

Ref. Revista/ Libro: *"Physics in local lattice distortions", AIP Conference Proceedings* **CP554**, 357-366 (2001) CLAVE: CL

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, J. García, M.C. Sánchez, A. Larrea, J. Campo and G. Subías*
Título: *Magnetic properties and structure of* $LaNi_{3/4}Mn_{1/4}O_3$

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.:Condens. Matter* **13**, L729-L736 (2001) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *H. Renevier, Y. Joly, J. García, G. Subías, M.G. Proietti, J.L. Hodeau and J. Blasco*
Título: *Diffraction anomalous fine structure of forbidden Bragg reflections: charge localization and structure of the octahedral site in magnetite*

Ref. Revista/ Libro: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 390-392 (2001) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, M.C. Sánchez, G. Subías, J. Blasco and M.G. Proietti*
Título: *Mn K-edge XANES spectra of manganites measured by K_{β} emission*

Ref. Revista/ Libro: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 892-894 (2001) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, M.C. Sánchez, J. Blasco, G. Subías and M.G. Proietti*
Título: *Has charge ordering actually been observed in manganites by resonnant X-ray scattering?*

Ref. Revista/ Libro: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 895-897 (2001) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *M.C. Sánchez, G. Subías, J. Pérez-Cacho, J. García and J. Blasco*
Título: *Local structure and oxidation state of Mn and Ni atoms in $La(Ni_{1-x}Mn_x)O_{3+y}$ perovskites*

Ref. Revista/ Libro: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 901-903 (2001) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *M.C. Sánchez, J. García, G. Subías, J. Blasco and M.G. Proietti*
Título: *Geometric local structure at the Mn site in charge-ordered mixed valence manganites*

Ref. Revista/ Libro: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 904-906 (2001) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, M.C. Sánchez, J. Pérez-Cacho, J. García, G. Subías y J. Campo*
Título: *Synthesis and structural study of $La(Ni_{1-x}Mn_x)O_{3+y}$ perovskites*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Chem. Solids* **63**, 781-792 (2002) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *M.C. Sánchez, J. García, J. Blasco, G. Subías, and J. Pérez-Cacho*
Título: *Local electronic and geometrical structure of $La(Ni_{1-x}Mn_x)O_{3+y}$ perovskites by x-ray absorption spectroscopy*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **65**, 144409 1-9 (2002) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, J. Blasco, M.C. Sánchez and M.G. Proietti*
Título: *Mn-local structure effects in charge-ordered mixed-valence $RE_{1-x}Ca_xMnO_3$ (RE:La,Tb) perovskites: a review of the experimental situation*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.: Condens. Matter*, **14**, 5017-5033 (2002) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, M.C. Sánchez, J. Blasco and M.G. Proietti*
Título: *Soft x-ray absorption spectroscopy (Mn $L_{2,3}$ and O K) in mixed valence manganites*

Ref. Revista/ Libro: *Surface Review and Letters*, Vol **9** No. **2** 1071-1078 (2002) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, G. Subías, J. Blasco, M.C. Sánchez and M.G. Proietti*
Título: *Lack of atomic charge localization in transition metal mixed valence oxides*

Ref. Revista/ Libro: *Surface Review and Letters*, Vol **9** No. **2** 821-830 (2002) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, J. García, J. Campo, M.C. Sánchez and G. Subías*
Título: *Neutron diffraction study and magnetic properties of $La(Mn_{1-x}Ga_x)O_3$*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **66**, 174431 1-10 (2002) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, J. García, M.C. Sánchez, J. Campo, G. Subías, and J. Pérez-Cacho*
Título: *Magnetic properties of $La(Ni_{1-x}Mn_x)O_{3+y}$ perovskites*

Ref. Revista/ Libro: *Eur. Phys. J. B* **30**, 469-479 (2002) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *M.C. Sánchez, J. García, J. Blasco, G. Subías and J. Pérez-Cacho*
Título: *X-ray absorption study of $La(Ni_{1-x}Mn_x)O_{3+y}$ perovskites*

Ref. Revista/ Libro: *E.S.R.F. Highlights* p. 40-41 (2002) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Chaboy, N. Plugaru, J. Bartolomé and G. Subías*
Título: *Enhancement of anisotropy in $Nd_2Fe_{14}B$ driven by Eu substitution*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **67**, 014415 1-4 (2003) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *M.C. Sánchez, G. Subías, J. García and J. Blasco*
Título: *Cooperative Jahn-Teller phase transition in $LaMnO_3$ studied by x-ray absorption spectroscopy*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. Lett.* **90(4)** 045503 1-4 (2003) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García and G. Subías*
Título: *Comment on "X-ray resonant scattering studies of orbital and charge ordering in $Pr_{1-x}Ca_xMnO_3$"*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **68** 127101 1-4 (2003) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *J. García and G. Subías*
Título: *The Verwey transition - a new perspective* – (Topical review)

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.: Condens. Matter* **16** R145-R178 (2004) CLAVE: *R*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco and M.C. Sánchez*
Título: *A x-ray spectroscopic study of A_2FeMoO_6 and $Sr_2Fe_{1-x}Cr_xMoO_6$ double perovskites*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.:Condens. Matter* **16**, 6877-6890 (2004) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *M.C. Sánchez, G. Subías, J. García and J. Blasco*
Título: *Stability of the tetragonal Mn3+O6 distortions in the $LaMn_{1-x}Ga_xO_3$ series by x-ray absorption spectroscopy*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **69**, 184415 1-9 (2004) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco and M.C. Sánchez*
Título: *Structural origin for the dipole x-ray resonant scattering in the low temperature phase of $Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO_3$ manganite*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **70**, 024408 1-10 (2004) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, J. García, G. Subías and M.C. Sánchez*
Título: *Structure and magnetic properties of $LaMn_{1-x}Mg_xO_3$ compounds*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **70**, 094426 1-10 (2004) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, J. Blasco, M. G. Proietti, H. Renevier y M.C. Sánchez*
Título: *Magnetite, a model system for mixed-valence oxides, does not show charge ordering*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. Lett.* **93(15)**, 156408 1-4 (2004) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, M. G. Proietti, J. Blasco, H. Renevier, J. L. Hodeau and M.C. Sánchez*
Título: *X-ray resonant scattering of (004n+2) forbidden reflections in spinel ferrites*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **70**, 155105 1-8 (2004) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *M.C. Sánchez, G. Subías, J. Garcia and J. Blasco*
Título: *XAS study of $LaMn_{1-x}Ga_xO_3$ series*

Ref. Revista/ Libro: *Physica Scripta* Vol. **T115**, 641-644 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, M.G. Proietti, H. Renevier, J.L. Hodeau, J. Blasco and M.C. Sánchez*
Título: *X-ray resonant scattering in Fe_3O_4, $MnFe_2O_4$ and $CoFe_2O_4$ ferrites*

Ref. Revista/ Libro: *Physica Scripta* Vol. **T115**, 603-605 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco and M.C. Sánchez*
Título: *XAS study of A_2FeMoO_6 double perovskites*

Ref. Revista/ Libro: *Physica Scripta* Vol. **T115**, 471-473 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, G. Subías, M.C. Sánchez and J. Blasco*
Título: *Jahn-Teller dynamic distortions above T_{JT} in $LaMnO_3$ determined by EXAFS*

Ref. Revista/ Libro: *Physica Scripta* Vol. **T115**, 594-596 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García and J. Blasco*
Título: *An EXAFS spectroscopic analysis of the Verwey transition in Fe_3O_4*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **71**, 155103 1-9 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *D. Muñoz-Rojas, G. Subías, J. Fraxedas, P. Gómez-Romero and N. Casan-Pastor*
Título: *Electronic structure of $Ag_2Cu_2O_4$ and $Ag_2Cu_2O_3$. Evidence of Oxidized silver and copper and internal charge fluctuations*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Chem. B* **109**, 6193-6203 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. M. Merino, S. Díaz-Moreno, G. Subías, M. León
Título: *A comparative study of Cu-Se AND In-Se bond-length distributions in $CuInSe_2$ with related In-rich compounds*

Ref. Revista/ Libro: *Thin Solid Films* **480-481**, 295-300 (2005) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *J. Cabana, N. Dupré, C. P. Grey, G. Subías-Peruga, M. T. Caldés, A. M. Marie and M. R. Palacín*
Título: *Oxynitrides as electrode materials for lithium batteries: characterization and performance of Li7.9MnN3.2O1.6*

Ref. Revista/ Libro: *J. Electrochemical Society*, **152(11)** A2246-A2255 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco and M. C. Sánchez*
Título: *Polarized x-ray absorption spectra of La1-xSr1+xMnO4: electronic state of Mn atom*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **72**, 085106 1-11 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, G. Subías, J. Blasco, J. García and M. C. Sánchez*
Título: *x-ray absorption spectroscopic study on A2FeReO6 double perovskites*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.: Condens. Matter* **17**, 4963-4976 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *P. Ghigna, A. Carollo, G. Flor, L. Malavasi and G. Subías-Peruga*
Título: *Local structure and electronic properties of the rhombohedral and orthorhombic colossally magnetoresistive manganites La1-xNaxMnO3 by Mn K-edge EXAFS and XANES*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Chem. B* **109(10)**, 4365-4372 (2005) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *M. C. Sánchez, J. García, G. Subías and J. Blasco*
Título: *Lack of Jahn-Teller distortion in highly diluted* $LaMn_{1-x}Ga_xO_3$ *(x>0.6)*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **73**, 094416 1-5 (2006) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *A. Cady, D. Haskel, J. C. Lang, Z. Islam, G. Srajer, A. Ankudinov, G. Subías and J. García*
Título: *Site-specific magnetization reversal studies of magnetite*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **73**, 144416 1-5 (2006) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, P. Beran, M. Nevriva, M. C. Sánchez and J. L. García-Muñoz*
Título: *Checkerboard-ordered pattern of Bi0.5Sr0.5MnO3 low temperature phase probed by x-ray resonant scattering*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **73**, 205107 1-13 (2006) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco, M. C. Sánchez y S. Stanescu*
Título: *Double stripe ordering in $Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO_3$ determined by resonant soft x-ray scattering*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **73**, 224407 1-7 (2006) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *Díaz-Moreno I., Díaz-Quintana A., Subías G., Mairs T., De la Rosa M. A. y Díaz-Moreno S.*
Título: *Detecting transient protein-protein interactions by X-ray Absorption Spectroscopy: The cytochrome c6-photosystem I complex*

Ref. Revista/ Libro: *FEBS Letters* **580**, *3023-3028* (2006) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *D. Muñoz-Rojas, G. Subías, J. Oró-Solé, J. Fraxedas, B. Martínez, M. Casas-Cabanas, J. Canales-Vázquez, J. Gonzalez-Calbet, E. García-González, R.I. Walton and N. Casan-Pastor*
Título: *Ag_2CuMnO_4: A new silver copper oxide with delafossite structure*

Ref. Revista/ Libro: *J. Solid State Chem.* **179**, 3883-3892 (2006) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García y G. Subías*
Título: *Comment on " Charge ordering in Fe2OBO3: an LSDA+U study "*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **74**, 176401 1-4 (2006) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *Díaz-Moreno I., Díaz-Quintana A., Díaz-Moreno S., Subías G. y De la Rosa M. A.*
Título: *Transient binding of plastocyanin to its physiological redox partners modifies the copper site geometry*

Ref. Revista/ Libro: *FEBS Letters* **580**, *6187-6194* (2006) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *Díaz-Moreno I., Díaz-Moreno S., Subías G., De la Rosa, M. A.y Díaz-Quintana A.*
Título: *The atypical iron-coordination geometry of cytochrome f remains unchanges upon binding to Plastocyanin, as inferred by XAS*

Ref. Revista/ Libro: *Photosynthesis Research*, **90**, 23-28 (2006) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. Herrero-Martín, J. García, J. Blasco, C. Mazzoli, K. Hatada, S. Di Matteo and C. R. Natoli*
Título: *Origin of the resonant x-ray scattering in LaMnO3*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B*, **75**, 235101 1-8 (2007) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, P. Beran, M. C. Sánchez, M. Nevriva y J. L. García-Muñoz*
Título: *The checkerboard pattern of the charge-ordered phases in $Bi_{1-x}Sr_xMnO_3$ ($x \leq 0.5$) studied by resonant x-ray scattering at the Mn K-edge*

Ref. Revista/ Libro: *AIP Conference Proceedings XAFS13* Vol. **882**, 361-363 (2007) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): G. Subías, J. Herrero-Martín, J. García, J. Blasco, M. C. Sánchez, C. Mazzoli, S. Di Matteo, K. Hatada and C. R. Natoli
Título: *Local structural distortions inducing resonant forbidden reflections in $LaMnO_3$*

Ref. Revista/ Libro: *AIP Conference Proceedings XAFS13* Vol. **882**, 544-546 (2007) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): G. Subías, J. García and M. C. Sánchez
Título: *Mn K-edge XMCD study of the mixed-valence state of Mn-based molecular nanomagnets*

Ref. Revista/ Libro: *AIP Conference Proceedings XAFS13* Vol. **882**, 783-785 (2007) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, T. Abbaz, J. M. Fabre and J. Fraxedas*
Título: *Characterization of the anion-ordering transition in (TMTTF)2ReO4 by x-ray absorption and photoemission spectroscopies*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **76**, 085103 1-7 (2007) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, J. M. Michalik, J. García, G. Subías and J. M. De Teresa*
Título: *Effects of the lanthanide addition to the Sr2CrReO6 double perovskite*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **76**, 144402 1-10 (2007) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, B. Aznar, J. García, G. Subías, J. Herrero-Martín y J. Stankiewicz*
Título: *Charge dispoportionation in the La1-xSrxFeO3 probed by diffraction and spectroscopic experiments*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **77**, 054107 1-10 (2008) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, M. C. Sánchez, J. García, J Blasco, J. Herrero-Martín, C. Mazzoli, P. Beran, M. Nevriva, and J. L. García-Muñoz*
Título: *The checkerboard-ordered pattern of Bi0.67Sr0.33MnO3 determined by resonant x-ray scattering at the Mn K-edge*

Ref. Revista/ Libro: J. Phys.:Condens. Matter **20**, 235211 1-7 (2008) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J Blasco, J. García, G. Subías, H. Renevier, M. Stingaciau, K. Conder and J. Herrero-Martín*
Título: *Resonant x-ray scattering study of the layered TbBaCo2O5.5*

Ref. Revista/ Libro: Phys. Rev. B **78**, 054123 1-7 (2008) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, G. Subías, J. García, J. Blasco, y M. C. Sánchez*
Título: *Evidence for charge density wave nature of the charge-ordered phase in La0.33Sr0.67FeO3*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **79**, 045121 1-5 (2009) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. Blasco, J. García, J. Herrero-Martín, y M. C. Sánchez*
Título: *Order-disorder nature of the antiferroelectric transition in Pb2MnWO6*

Ref. Revista/ Libro: J. Phys.:Condens. Matter **21**, 075903 1-9 (2009) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. Stankiewicz, F. Villuendas, M. P. Lozano y J. García*
Título: *Local structure study of Co-doped indium oxide and indium-tin oxide thin films using x-ray absorption spectroscopy*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **79**, 094118 1-7 (2009) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, G. Subías, J. Herrero-Martín, J. Blasco, V. Cuartero, M. C. Sánchez, C. Mazzoli y F. Yakhou*
Título: *Reexamination of the temperature dependences of resonant reflections in highly stoichiometric magnetite*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. Lett.* **102**, 176405 1-4 (2009) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Cientifico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, J. Blasco, J. Herrero-Martín and M. C. Sánchez*
Título: *Resonant x-ray scattering in 3d-transition-metal oxides: anisotropy and charge orderings*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series,* **190** 012085 1-12 (2009) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, V. Cuartero, J. García, J. Blasco, O. Mathon and S. Pascarelli*
Título: *Pressure-induced magnetic transition in Fe3O4 and CoFe2O4 spinels*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series,* **190** 012089 1-4 (2009) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, V. Cuartero, J. García, J. Herrero-Martín, J. Blasco, M. C. Sánchez and F. Yakhou*
Título: *Soft resonant x-ray scattering in highly stoichiometric magnetite*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series,* **190** 012088 1-4 (2009) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): M. C. Sánchez, *G. Subías, V. Cuartero, J. García, J. Blasco, J. Herrero-Martín, K. Hatada, K. Hayakawa, S. Di Matteo and C. R. Natoli*
Título: *Resonant x-ray scattering at the forbidden reflections in Mn3+ perovskites REMnO3 (RE:La and Tb)*
Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series,* **190** 012087 1-4 (2009) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco, C. Mazzoli and M. C. Sánchez*
Título: *Charge and orbital ordering in Fe and Mn perovskite oxides far from half-doping by resonant x-ray scattering*
Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series,* **190** 012086 1-6 (2009) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, V. Cuartero, J. García, G. Subías, M. C. Sánchez, C. Piquer, J. Stankiewicz, J. A. Rodríguez-Velamazán and J. Herrero-Martín*
Título: *Structural, electric and magnetic properties of RE1/3Sr2/3FeO3 compounds (RE: La,Pr, Nd, Gd and Eu)*
Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series,* **200** 012015 1-4 (2010) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *V. Cuartero, J. Blasco, J. García, G. Subías and M. C. Sánchez*
Título: *Effects of substituting Mn with Ga in the multiferroic properties of TbMnO3*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series,* **200** 012024 1-4 (2010) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *F. J. Muñoz-López, E. Frutos Beltrán, S. Díaz-Moreno, I. Díaz-Moreno, G. Subías, M. A. De la Rosa and A. Díaz-Quintana*
Título: *Modulation of copper site properties by remote residues determines the stability of plastocyanins*

Ref. Revista/ Libro: *FEBS Letters* **584**, 2346-2350 (2010) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, G. Subías, V. Cuartero and J. Herrero-Martín*
Título: *On the correlation between the X-ray absorption chemical shift and the formal valence state in mixed-valence manganites*

Ref. Revista/ Libro: J. Synchrotron Rad. **17**, 386-392 (2010) *CLAVE:* A

Autores/as (p.o. de firma): *V. Cuartero, J. Blasco, J. García, G. Subías, C. Ritter and J. A. Rodríguez-Velamazán*
Título: *Structural effects of Sc doping on the multiferroic TbMnO3*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **81** 224117 1-9 (2010) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, S. Lafuerza, J. García, G. Subías, M. C. Sánchez, V. Cuartero and J. Stankiewicz*
Título: *A new type of antiferrodistortive structure in a double perovskite with Pb*

Ref. Revista/ Libro: *Dalton Transactions* **40** 3211-3218 (2011) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *S. Bijani, M. Gabás, G. Subías, J. García, L. Sánchez, J. Morales, L. Martínez and J. R. Ramos-Barrado*
Título: *XAS study of the reversible reactivity mechanism of micro- and nanostructured electrodeposited cu2o thin films towards lithium*

Ref. Revista/ Libro: *Journal of Materials Chemistry* **21** 5368-5377 (2011) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Blasco, J. García and G. Subías*
Título: *Structural transformation in magnetite below the Verwey transition*

Ref. Revista/ Libro: *Physical Review B* **83** 104105 1-7 (2011) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, J. Blasco, J. García, G. Subías and C. Mazzoli*
Título: *Structural changes at the semiconductor-insulator phase transition in the single layered* $La_{0.5}Sr_{1.5}MnO_4$ *perovskite*

Ref. Revista/ Libro: *Physical Review B* **83** 184101 1-13 (2011) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *J. Herrero-Martín, J. L. García-Muñoz, S. Valencia, C. Frontera, J. Blasco, A. J. Barón-González, G. Subías, R. Abrudan, F. Radu, E. Dudzik and R. Feyerherm*
Título: *Valence change of praseodymium in $Pr_{0.5}Ca_{0.5}CoO_3$ investigated by x-ray absorption spectroscopy*

Ref. Revista/ Libro: *Physical Review B* **84** 115131 1-6 (2011) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *S. Lafuerza, G. Subías, J. García, S. Di Matteo, J. Blasco, V. Cuartero and C. R. Natoli*
Título: *Origin of the pre-peak features in the oxygen K-edge x-ray absorption spectra of LaFeO3 and LaMnO3 studied by Ga substitution of the transition metal ion*

Ref. Revista/ Libro: J. Phys.:Condens. Matter **23**, 325601 1-8 (2011) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *G. Subías, J. García, J. Blasco, J. Herrero-Martín, M. C. Sánchez, J. Orna and L. Morellón*
Título: *Structural distortion, charge modulation and local anisotropies in magnetite below the Verwey transition using resonant x-ray scattering*

Ref. Revista/ Libro: J. Synchrotron Radiation **19**, 159-173 (2012) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *S. Lafuerza, J. Blasco, J. García, G. Subías, V. Cuartero and R. I. Merino*
Título: *Structural properties of Pb2MnW1-xRexO6 double perovskites*

Ref. Revista/ Libro: J. Phys.:Condens. Matter **24**, 075403 1-10 (2012) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): N. Casan-Pastor, A. Cruz, L. Abad, N. Carretero, J. Moral-Vico, J. Fraxedas, P. Lozano, G. Subías, V. Padial, M. Carballo and J. Collazos-Castro
Título: *Iridium Oxohydroxide, a Significant Member in the Family of Iridium Oxides. Stoichiometry, Characterization and Implications in Bioelectrodes*

Ref. Revista/ Libro: J. Phys. Chem. C **116**, 5155-5168 (2012) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Herrero-Martín, J. García, J. Blasco and G. Subías
Título: *Mn K edge resonant X-ray scattering of half-doped manganites*

Ref. Revista/ Libro: Eur. Phys. J. Special Topics **208**, 107-119 (2012) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Cientifico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): J. Garcia and G. Subías
Título: *Comment on "Direct Observation of charge ordering in magnetite using resonant multiwave x-ray diffraction"*

Ref. Revista/ Libro: Phys. Rev. Lett. **109**, 049701 (2012) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *V. Cuartero, J. Blasco, J. A. Rodriguez-Velamazán, J. Garcia, G. Subías, C. Ritter, J. Stankiewicz and Laura Canadillas-Delgado*
Título: *Effects of Al substitution on the multiferroic properties of TbMnO3*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **86**, 104413 (2012) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Garcia, J. Herrero-Martin, G. Subías, J. Blasco, J. S. Andreu and M. C. Sánchez
Título: *"Incommensurate sinusoidal oxygen modulations in layered manganites La1-xSr1+xMnO4 (x≥0.5)"*

Ref. Revista/ Libro: Phys. Rev. Lett. **109**, 107202 (2012) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Herrero-Martin, J. L. Garcia-Muñoz, K. Kvashnina, E. Gallo, G. Subías, J. A. Alonso and A. J. Barón-Gónzalez
Título: *Spin-state transition in Pr0.5Ca0.5CoO3 analyzed by x-ray absorption and emission spectroscopies*

Ref. Revista/ Libro: Phys. Rev. B **86**, 125106 (2012) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *V. Cuartero, J. Blasco, J. Garcia, S. Lafuerza, G. Subías, J. A. Rodriguez-Velamazán and C. Ritter*
Título: *Enhancement of ferromagnetic correlations on multiferroic TbMnO3 by replacing Mn with Co*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.:Condens. Matter* **24**, 455601 (2012) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): G. Subías, V. Cuartero, J. Garcia, J. Blasco, S. Lafuerza, S. Pascarelli, O. Mathon, C. Strohm, K. Nagai, M. Mito & G. Garbarino
Título: *Investigation of pressure-induced magnetic transitions in CoxFe3−xO4 spinels*

Ref. Revista/ Libro: Phys. Rev. B **87**, 094408 (2013) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *V. Cuartero, J. Blasco, J. García, J. Stankiewicz, G. Subías, J. A. Rodriguez-Velamazán and C. Ritter*
Título: *Evolution of magnetoelectric properties of Sc-diluted TbMnO3*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.:Condens. Matter* **25**, 195601 (2013) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): V. Cuartero, *J. Blasco, J. A. Rodriguez-Velamazán, J. García, G. Subías and C. Ritter*
Título: *Transitions induced by a magnetic field in slightly doped TbMnO3*

Ref. Revista/ Libro: *Solid State Sciences* **21**, 37 (2013) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): S. Lafuerza, J. García, G. Subías, J. Blasco, K. Conder and E. Pomjakushina
Título: *Intrinsic electrical properties of LuFe2O4*

Ref. Revista/ Libro: Phys. Rev. B **88**, 085130 (2013) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): A. J. Barón-González, J. L. García-Muñoz, J. Herrero-Martín, C. Frontera, G. Subías and J. Blasco
Título: *Ground state and the metal-insulator transition in (Pr1-yYy)1-xCaxCoO3 (0.45≤x≤0.55) cobaltites*

Ref. Revista/ Libro: Journal of the Korean Physical Society **63**, 791-794 (2013) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *V. Cuartero, J. García, G. Subías, J. Herrero-Martín, J. Blasco, and C. R. Natoli*
Título: *Origin of incommensurate satellite reflections on TbMnO3 by resonant x-ray scattering*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series*, **430** 012101 (2013) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): *V. Cuartero, J. Blasco, J. García, S. Lafuerza and G. Subías*
Título: *Evolution of Mn and Co oxidation sate on TbMn1-xCoxO3 compounds*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series*, **430** 012102 (2013) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): *J. García, J. Herrero-Martín, G. Subías, J. Blasco, and M. C. Sánchez*
Título: *Determination of incommensurate lattice modulations in La0.4Sr1.6MnO4 by resonant x-ray scattering*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series*, **430** 012107 (2013) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): S. Lafuerza, J. García, G. Subías, J. Blasco and V. Cuartero
Título: *Structural origin of the ferroelectric phase transition in charge ordered LuFe2O4*

Ref. Revista/ Libro: ALBA Activity Report 2013 CLAVE: *S*

Autores/as (p.o. de firma): S. Lafuerza, J. García, G. Subías, J. Blasco and V. Cuartero
Título: *Strong local lattice instability in hexagonal ferrites RFe2O4 (R:Lu,Y,Yb) revealed by x-ray absorption spectroscopy*

Ref. Revista/ Libro: Phys. Rev. B **89**, 045129 1-12 (2014) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): G. Subías, *J. García, J. Herrero-Martín J. Blasco, and M. C. Sánchez*
Título: *Resonant x-ray scattering in La1-xSr1+xMnO4 (x 0.5): Incommensurate-lattice modulation vs. Charge-stripe models*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series*, **519** 012008 (2014) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): S. Lafuerza, G. Subías, J. Blasco, J. García, G. Nisbet, K. Conder and E. Pomjakushina
Título: *Determination of the charge-ordered phases in LuFe2O4*

Ref. Revista/ Libro: *Europhysics Letters* **107**, 47002 1-6 (2014) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): S. Lafuerza, G. Subías, J. García, J. Blasco, G. Nisbet, K. Conder and E. Pomjakushina
Título: *Determination of the sequence and magnitude of charge order in $LuFe_2O_4$ by resonant x-ray scattering*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **90**, 085130 1-10 (2014) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Cientifico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): J. Blasco, S. Lafuerza, J. Garcia and G. Subias
Título: *Structural properties in RFe_2O_4 compounds (R=Tm, Yb and Lu)*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **90**, 094119 1-11 (2014) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Blasco, J. García, G. Subías, J. Stankiewicz, S. Lafuerza, J. A. Rodríguez-Velamazán, C. Ritter and J. L. García-Muñoz
Título: *Effects of A-site disorder in the properties of A2CoMnO6 (A = La, Tb)*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.: Condens. Matter* **26**, 386001 1-11 (2014) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): S. Lafuerza, J. García, G. Subías, J. Blasco, J. Herrero-Martín and S. Pascarelli
Título: *Electronic states of RFe2O4 (R = Lu, Yb, Tm, Y) mixed-valence compounds determined by soft x-ray absorption spectroscopy and x-ray magnetic circular dichroism*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **90**, 245137 1-13 (2014) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Blasco, G. Subías, J. García, C. Popescu and V. Cuartero
Título: *High-pressure transformation in the cobalt spinel ferrites*

Ref. Revista/ Libro: *J. Solid State Chem.* **221**, 173-177 (2015) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): V. Cuartero, S. Lafuerza, G. Subías, J. García, E. Schierle, J. Blasco and J. Herrero-Albillos
Título: *X-ray magnetic circular dichroism study of the magnetic anisotropy on TbMnO3*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **91**, 165111 1-8 (2015) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Blasco, J. L. García-Muñoz, J. García, J. Stankiewicz, G. Subías, C. Ritter and J. A. Rodríguez-Velamazán
Título: *Evidence of large magneto-dielectric effect coupled to a metamagnetic transition in Yb2CoMnO6*

Ref. Revista/ Libro: *Appl. Phys. Lett.* **107**, 012902 1-5 (2015) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): V. Cuartero, J. Blasco, G. Subías, J. García, C. Meneghini and G. Aquilanti
Título: *Stability of Jahn-Teller distortion ordering in LaMn1-xScxO3*

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **92**, 125118 1-10 (2015) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): S. Lafuerza, *J. García*, G. Subías, *J. Blasco, V. Cuartero and J. Herrero-Martín*
Título: Hard and soft x-rays XAS characterization of charge ordered *LuFe2O4*

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys. Conference series*, **592** 012121 (2015) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. García, G. Subías y J. Blasco
Título: *Chapter 17. XAS Studies in Mixed Valence Oxides*

Ref. Revista/ Libro: *X-ray Absorption and X-ray Emission Spectrosopy: Theory and Applications*, Edited by Jeroen A. van Bokhoven and Carlo Lamberti, 2016 John Wiley & Sons, Ltd., Chichester.
ISBN: 978-1-118-84423-6

CLAVE: *CL*

Autores/as (p.o. de firma): Matías Blanco, Patricia Álvarez, Clara Blanco, M. Victoria Jiménez, Javier Fernández-Tornos, Jesús J. Pérez-Torrente, Javier Blasco, Gloria Subías, Vera Cuartero, Luis A. Oro, Rosa Menéndez
Título: Effect of structural differences of carbon nanotubes and graphene based iridium-NHC materials on the hydrogen transfer catalytic activity

Ref. Revista/ Libro: *Carbon*, **96** 66-74 (2016) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Blasco, S. Lafuerza, J. García, G. Subías, V. Cuartero, J. L. García-Muñoz, C. Popescu and I. Peral.
Título: Characterization of competing distortions in YFe_2O_4.

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **93**, 184110 (2016) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): S. Lafuerza, J. García, G. Subías, J. Blasco and P. Glatzel.
Título: High-resolution Mn K-edge x-ray emission and absorption spectroscopy study of the electronic and local structure of the three different phases in $Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO_3$.

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **93**, 205108 (2016) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): J. Blasco, J. García, G. Subías, J. Stankiewicz, J. A. Rodríguez-Velamazán, C. Ritter, J. L. García-Muñoz and F. Fauth.
Título: Magnetoelectric and structural properties of Y_2CoMnO_6: The role of antisite defects.

Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **93**, 214401 (2016) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Blasco, V. Cuartero, G. Subías, M. V. Jiménez, J. J. Pérez-Torrente, L. A. Oro, M. Blanco, P. Álvarez, C. Blanco and R. Menéndez.
Título: Local structure of Iridium organometallic catalysts covalently bonded to carbon nanotubes.

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.: Conf. Series* **712**, 012052 (2016) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): G Subías, V Cuartero, J Blasco, J García, C Meneghini and G Aquilanti.
Título: Dependence of the Jahn-Teller distortion in $LaMn_{1-x}Sc_xO_3$ on the isovalent Mn-site substitution.

Ref. Revista/ Libro: *J. Phys.: Conf. Series* **712**, 012119 (2016) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): V. Cuartero, S. Lafuerza, M. Rovezzi, J. García, J. Blasco, G. Subías and E. Jimenez.
Título: X-ray absorption and emission spectroscopy study of Mn and Co valence and spin states in $TbMn_{1-x}Co_xO_3$.
Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **94**, 155117 (2016) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Blasco, G. Subías, J. García, J. Stankiewicz, J. A. Rodríguez-Velamazán, C. Ritter and J. L. García-Muñoz.
Título: Origin of the multiferroic-like properties of Er_2CoMnO_6.

Ref. Revista/ Libro: *Solid State Phenomena* **257**, 95-98 (2017) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): J. Blasco, J. L. García-Muñoz, J. García, G. Subías, J. Stankiewicz, J. A. Rodríguez-Velamazán and C. Ritter.
Título: Magnetic order and magnetoelectric properties of R_2CoMnO_6 perovskites (R = Ho, Tm, Yb, and Lu).
Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **96**, 024409 (2017) CLAVE: *A*

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores/as (p.o. de firma): J. García, G. Subías, J. Blasco, M. C. Sánchez and G. Beutier
Título: Resonant x-ray scattering study of charge superstructures in layered La2−xCaxCoO4±δ (0.4≤x≤0.7) and La1.5Sr0.5CoO4 compounds
Ref. Revista/ Libro: *Phys. Rev. B* **97**, 085111 (2018) CLAVE: *A*

Autores/as (p.o. de firma): V. Cuartero, J. Blasco, G. Subías, J. García, J. A. Rodríguez-Velamazán and C. Ritter
Título: Structural, Magnetic, and Electronic Properties of CaBaCo4−xMxO7 (M= Fe, Zn)
Ref. Revista/ Libro: *Inorg. Chem.* **57**, 3360-3370 (2018) CLAVE: *A*

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

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

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *1996* Duración: *1 semana*
Tema: *Experimentos de XCMD en manganitas* CLAVE: *D*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *1997* Duración: *1,5 semana*
Tema: *Experimentos de DAFS en magnetita y de XAS en manganitas con orden de carga* CLAVE: *D*

Centro: *Laboratoire pour L' utilisation du rayonnement electromagnétique (LURE)*
Localidad: *Paris-Orsay* País: *Francia* Año: *1997* Duración: *2 semanas*
Tema: *XAS en perovskitas de Mn* $RE_{1-x}A_xMnO_3$ *(RE:Tb, La; A:Ca, Sr)* CLAVE: *D*

Centro: *Daresbury Laboratory - SERC*
Localidad: *Warrignton* País: *Reino Unido* Año: *1998* Duración: *1 semana*
Tema: *Difracción anómala de rayos X en polvo en manganitas con orden de carga* CLAVE: *D*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *1998* Duración: *3 semanas*
Tema: *Difracción anómala de rayos X en polvo en manganitas con orden de carga y en monocristal en* Fe_3O_4 *y Experimentos de XCMD y XAS en la transición metal-aislante en* $RE_{1-x}Ca_xMnO_3$ *(RE: La, Pr)* CLAVE: *D*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *1999* Duración: *3 semanas*
Tema: Experimentos *DAFS en monocristales de* $LaMnO_3$ *(orden orbital y de* Fe_3O_4 *(orden de carga en la transición de Verwey) y Espectroscopía XANES de alta resolución en perovskitas de Mn* CLAVE: *D*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2000* Duración: *1 semana*
Tema: *DAFS en* Fe_3O_4 *en la transición de Néel (850 K)* CLAVE: *P*

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2001* Duración: *4 semanas*
Tema: *Estudio EXAFS y XANES de perovskitas de Mn y metales de tierra rara y Experimentos DAFS en monocristal de Nd0.5Sr0.5MnO3* CLAVE: *P*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2002* Duración: *1 semana*
Tema: *Experimentos XAS en perovskitas de Mn romboédricas* CLAVE: *P*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2003* Duración: *2 semanas*
Tema: *Experimentos de XRS en $Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO_3$ y ferritas de Mn, Fe y Co* CLAVE: *P*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2003* Duración: *2 semanas*
Tema: *Experimentos XAS polarizados en manganitas bidimensionales y Experimentos XAS en fluorescencia en metaloproteínas* CLAVE: *C(RyC)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2004* Duración: *2,5 semanas*
Tema: *Experimentos XAS en La(Mn1-xMgx)O3 y perovskitas dobles de Re y Experimentos RXS en fases ordenadas de Bi1-xSrxMnO3 (x=0.33 y 0.5)* CLAVE: *C(RyC)*

Centro: *Daresbury Laboratory - SERC*
Localidad: *Warrignton* País: *Reino Unido* Año: *2004* Duración: *2 días*
Tema: *Experimentos XANES en óxidos de Ag y Cu al umbral Ag L* CLAVE: *C(RyC)*

Centro: *Elettra Synchrotron Light Laboratory*
Localidad: *Trieste* País: *Italia* Año: *2004* *DURACION: 4 días*
Tema: *Experimentos de absorción de rayos x blandos polarizados en $La_{1-x}Sr_{1+x}MnO_4$* CLAVE: *C(RyC)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2005* Duración: *2 semanas*
Tema: *Experimentos RXS con rayos x blandos en monocristal de Nd0.5Sr0.5MnO3 y Experimentos RXS al umbral K del Mn en monocristal de LaMnO3* CLAVE: *C(RyC)*

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Centro: *Japan Synchrotron Radiation Research Institute (Spring-8 Facility)*
Localidad: Aioi (*Hyogo*) País: *Japón* Año: *2005* Duración: *2 días*
Tema: *Experimentos de XMCD al umbral K del Mn en nanoimanes moleculares* CLAVE: *C(RyC)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2006* Duración: *3 semanas*
Tema: *Experimentos RXS en monocristales de magnetita al umbral Fe K y Experimentos de absorción de rayos-X en dobles perovskitas (Cr-Re), en ferritas (La1-xSrxFeO3) y en láminas delgadas de Cu2O (electrodos en baterías de Li)* CLAVE: *C(RyC)*

Centro: *Berliner Elektronenspeicherring-Gesellschaft für Synchrotronstrahlung (BESSY)*
Localidad: *Berlín* País: *Alemania* Año: *2006* Duración: *2 semanas*
Tema: *Experimentos de absorción de rayos-X blandos (C 1s, S 2p) en sales orgánicas moleculares (TMTTF)2X X=PF6 y AsF6* CLAVE: *C(RyC)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2006* Duración: *4 días*
Tema: *Experimento de absorción de rayos-X a través de la transición de fase en la doble-perovskita Pb2MnWO6* CLAVE: *C(RyC)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2008* Duración: *3,5 semanas*
Tema: *Experimento de absorción de rayos-X en láminas de semiconductores magnéticos In1.8-xSn0.2CoxO3; Experimento de absorción de rayos-X en metaloproteínas azules de Cu; Experimento de dispersión resonante de rayos-X en monocristales* $TbMnO_3$ *y Experimento de difracción de polvo en* $RE_{0.33}Sr_{0.67}FeO_3$ *(RE:Pr,La,Nd,Gd)* CLAVE: *C(RyC)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2008* Duración: *3 semanas*
Tema: *Estudio XMCD de la transición magnética inducida por presión en Fe2-xMxO3 (M:Co, Zn); Estudio del orden orbital en Fe3O4 mediante dispersión resonante de rayos-x blandos y Análisis de las manganitas La1-xSr1+xMnO4 con x>0.5 mediante RXS*
CLAVE: *O(Plantilla)*

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2009* Duración: *4 semanas*
Tema: *Análisis de la anisotropía local estructural inducida por un campo eléctrico aplicado en ferroeléctricos mediante XAFS; Influencia del entorno local del Pb en las propiedades estructurales y eléctricas de Pb2Mn(W1-xRex)O6 determinada por XAS; Determinación de la estructura local del In y Bi en Cd0.9Zn0.1Te por XAS en fluorescencia; Análisis de la estructura local estructural en láminas delgadas de IrOx para electroestimulación y crecimiento neuronal mediante XAS; Análisis de la estabilidad del ferrimagnetismo en espinelas de Fe y Co a altas presiones mediante XMCD y Estudio del efecto de desestabilización de la subred 3d-MP en el acoplo magnetoeléctrico de las perovskitas Tb(Mn1-xAx)O3 con A=Sc y Ga mediante XAS*

TRADUCTOR DE UN NATIVE AQUITANO

CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2010* Duración: *1 semana*
Tema: *Dispersión resonante magnética de rayos-x en óxidos arquetipo de metal-transición*
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *Berliner Elektronenspeicherring-Gesellschaft für Synchrotronstrahlung (BESSY)*
Localidad: *Berlín* País: *Alemania* Año: *2010* Duración: *5 días*
Tema: *Experimentos de absorción de rayos-X blandos (O 1s, Co 2p, Pr 3d) de la transición metal-aislante en Pr1-xCaxCoO3* CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *Synchrotron SOLEIL*
Localidad: *Orsay* País: *Francia* Año: *2012* Duración: *5 días*
Tema: *Estudio con EXAFS diferencial de los cambios en la estructura local de ferroeléctricos inducidos por un campo eléctrico* CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *Berliner Elektronenspeicherring-Gesellschaft für Synchrotronstrahlung (BESSY)*
Localidad: *Berlín* País: *Alemania* Año: *2012* Duración: *7 días*
Tema: *Experimentos de XMCD y XAS de rayos-X blandos (Mn 3d,Tb 4f) de la anisotropía magnética y electrónica en monocristales de TbMnO3* CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *Diamond Light Source*
Localidad: Oxfordshire País: *UK* Año: *2013* Duración: *6 días*
Tema: *Determinación del orden de carga en LuFe2O4 mediante Dispersión Resonante de rayos-x*
CLAVE: *O(Plantilla)*

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Centro: *ALBA-Cells*
Localidad: *Cerdanyola del Vallès* País: *España* Año: *2013* Duración: *6 días*
Tema: *Estudio XAS de las transiciones de orden de carga en hexagonal REFe2O4 (RE=Lu, Y)*
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2013* Duración: *1 semana*
Tema: Estudio de la valencia del Fe en LuFe2O4 mediante XMCD en el umbral K del Fe
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *ALBA-Cells*
Localidad: *Cerdanyola del Vallès* País: *España* Año: *2014* Duración: *1 semana*
Tema: *Estudio estructural de las transiciones magnéticas inducidas por presión en espinelas CoxFe3-xO4 y Estudio XAS de la actividad catalítica en carbenos N-heterocíclicos de Ir unidos a nanotubos de carbono o óxidos de grafeno*
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2015* Duración: *2 semanas*
Tema: Cambios estructurales y electrónicos del Mn en Nd0.5Sr0.5MnO3 en las transiciones magnetorresistiva y de orden de carga mediante XAS and XES y *Determinación de la desproporción de carga y la secuencia de orden en La2-xSrxCoO4 (0.4<x<0.6) mediante RXS*
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *ALBA-Cells*
Localidad: *Cerdanyola del Vallès* País: *España* Año: *2015* Duración: *1 semana*
Tema: High resolution x-ray powder dfiffraction in R2CoMnO6 (R=Yb, Lu) and La2-xSrxCoO4 perovskites
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2016* Duración: *3 semanas*
Tema: Polarized XAS at the Co K-edge in La2-xAxCoO4 (A=Ca, Sr); RXS investigation of doping – dependent charge superstructures in La2-xCaxCoO4 (0.4<x<0.6) y Atomic scale investigation of the magnetoelectric coupling in the multiferroic CaBaCo4O7 under applied magnetic field
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *ALBA-Cells*
Localidad: *Cerdanyola del Vallès* País: *España* Año: *2016* Duración: *2 semanas*
Tema: XAS experiments in graphene supported Ir-Catalysts and hybrid carbón nanomaterials-rhodium carbene catalysts and soft RXS investigation of the magnetic ordering in La1.5Sr0.5CoO4.
CLAVE: *O(Plantilla)*

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Centro: *Diamond Light Source*
Localidad: Oxfordshire País: *UK* Año: *2016* Duración: *1 semana*
Tema: Valence and spin states of Co in La2-xCaxCoO4 perovskites by XAS and XES
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2017* Duración: *1 semana*
Tema: Study of the electrical field induced electronic and structural changes in ferroelectric compounds by differential HERFD-XANES
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *ALBA-Cells*
Localidad: *Cerdanyola del Vallès* País: *España* Año: *2017* Duración: *1 semana*
Tema: soft RXS investigation of the magnetic and anisotropy orderings in La1.5Sr0.5CoO4.
CLAVE: *O(Plantilla)*

Centro: *European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)*
Localidad: *Grenoble* País: *Francia* Año: *2018* Duración: *2 semanas*
Tema: Study of the off-center displacement of Mn in manganite films with epitaxial strain by HERFD-XANES and differential XAS investigation of atomic mechanisms for magnetostriction in transition-metal oxides.
CLAVE: *O(Plantilla)*

Contribuciones a Congresos

Autores: *G. Subías, J. García, M.G. Proietti y J. Blasco*
Título: *X-ray absorption spectroscopy and XMCD at the Mn K-edge in mixed valence manganites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *Highlights in X-ray Synchrotron Radiation Research*
Lugar de celebración: *Grenoble (Francia)* Año: *1997*

Autores: *G. Subías, J. García, J. Blasco, M.G. Proietti, M.C. Sánchez y J. Pérez-Cacho*
Título: *Local structure and electronic state of the manganese atom in magnetoresistive manganites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *7th European Magnetic Materials and Aplications (EMMA' 98)*
Lugar de celebración: *Zaragoza (España)* Año: *1998*

Autores: *G. Subías, J. García, J. Blasco, M.G. Proietti y M.C. Sánchez*
Título: *Local structure around the manganese atom in $LaMnO_{3+y}$ system*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *7th European Magnetic Materials and Aplications (EMMA' 98)*
Publicación: *J. Magn. Magn. Mat.* **196-197**, 534-535 (1999)
Lugar de celebración: *Zaragoza (España)* Año: *1998*

Autores: *J. Pérez-Cacho, J. Blasco, J. García, J. Stankiewicz y G. Subías*
Título: *Giant magnetoresistance in mixed oxides with spin-glass behaviour*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *7th European Magnetic Materials and Aplications (EMMA' 98)*
Lugar de celebración: *Zaragoza (España)* Año: *1998*

Autores: *J. García y G. Subías*
Título: *Valence state and local structure in magnetite and Ca-doped manganites*
Tipo de participación: *Conferencia invitada*
Congreso: *International Symposium on Physics in Local Lattice Distortions*
Publicación: *AIP Conference Proceedings* **CP554**, 357-366 (2001)
Lugar de celebración: *Ibaraki (Japon)* Año: *2000*

Autores: *H. Renevier, Y. Joly, J. García, G. Subías, M.G. Proietti, J.L. Hodeau y J. Blasco*
Título: *DAFS of forbidden Bragg reflections: charge localisation and structure of the octahedral site in magnetite*
Tipo de participación: *Comunicación oral*
Congreso: *The 11th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XI)*
Publicación: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 390-392 (2001)
Lugar de celebración: *Ako (Japon)* Año: *2000*

Contribuciones a Congresos

Autores: *J. García, G. Subías, M.G. Proietti, H. Renevier and J. L. Hodeau*
Título: *Study of the (002) and (006) resonant forbidden reflections in magnetite above and below the Verwey transition*
Tipo de participación: *Comunicación Oral*
Congreso: *The 11th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XI)*
Lugar de celebración: *Ako (Japon)* Año: *2000*

Autores: *M.C. Sánchez, J. García, G. Subías, J. Blasco y M.G. Proietti*
Título: *Geometric local structure at the Mn site in charge-ordered mixed valence manganites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 11th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XI)*
Publicación: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 904-906 (2001)
Lugar de celebración: *Ako (Japon)* Año: *2000*

Autores: *M.C. Sánchez, J. García, G. Subías, J. Blasco y M.G. Proietti*
Título: *Local structure and oxidation state of Mn and Ni atoms in $LaNi_{1-x}Mn_xO_{3+y}$ perovskites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 11th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XI)*
Publicación: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 901-903 (2001)
Lugar de celebración: *Ako (Japon)* Año: *2000*

Autores: *J. García, M.C. Sánchez, J. Blasco, G. Subías y M.G. Proietti*
Título: *Has been charge-ordering in manganites actually observed by resonant x-ray scattering?*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 11th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XI)*
Publicación: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 895-897 (2001)
Lugar de celebración: *Ako (Japon)* Año: *2000*

Autores: *J. García, M.C. Sánchez, G. Subías, J. Blasco y M.G. Proietti*
Título: *Mn K-edge XANES spectra of manganites measured by $K\beta$ emission*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 11th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XI)*
Publicación: *J. Synchrotron Rad.* **8**, 892-894 (2001)
Lugar de celebración: *Ako (Japon)* Año: *2000*

Contribuciones a Congresos

Autores: *Y. Joly, H. Renevier, G. Subías y J. García*
Título: *Quantitative evaluation of the anomalous diffraction in magnetite*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 11th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XI)*
Lugar de celebración: *Ako (Japon)* Año: *2000*

Autores: *J. García, G. Subías, J. Blasco, M.C. Sánchez y M.G. Proietti*
Título: *Lack of atomic charge localization in transition metal mixed valence oxides*
Tipo de participación: *Conferencia invitada*
Congreso: *VUV-XIII International conference on vacumm ultraviolet radiation physics*
Publicación: *Surface Review and Letters*, Vol **9 (2)**, *821-830* (2002)
Lugar de celebración: *Trieste (Italia)* Año: *2001*

Autores: *G. Subías, J. García, M.C. Sánchez, J. Blasco y M.G. Proietti*
Título: *Soft x-ray absorption spectroscopy (Mn $L_{2,3}$ and O K) in mixed valence manganites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *VUV-XIII International conference on vacumm ultraviolet radiation physics*
Publicación: *Surface Review and Letters*, Vol **9 (2)**, *1071-1078* (2002)
Lugar de celebración: *Trieste (Italia)* Año: *2001*

Autores: *J. García, M.C. Sánchez, G. Subías, M.G. Proietti y J. Blasco*
Título: *X-ray resonant scattering in manganites*
Tipo de participación: *Comunicación Oral*
Congreso: *I-Synchrotron Radiation and Materials Science – E-MRS 2002 Meeting*
Lugar de celebración: *Strasbourg (France)* Año: *2002*

Autores: *M.C. Sánchez, J. García, G. Subías, J. Blasco y J. Pérez-Cacho*
Título: *Charge transfer in $LaNi_{1-x}Mn_xO_{3+y}$ perovskites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *I-Synchrotron Radiation and Materials Science – E-MRS 2002 Meeting*
Lugar de celebración: *Strasbourg (France)* Año: *2002*

Autores: *D. Muñoz-Rojas, J. Oró-Solé, J. Fraxedas, G. Subías, P. Gómez-Romero y N. Casañ-Pastor*
Título: *Electrochemically synthesized $Ag_2Cu_2O_4$. A case of unsual charge distribution and structure*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 203rd Meeting of the electrochemical society*
Lugar de celebración: *Paris (France)* Año: *2003*

Contribuciones a Congresos

Autores: *M.C. Sánchez, G. Subías, J. Garcia y J. Blasco*
Título: *XAS study of $LaMn_{1-x}Ga_xO_3$ series*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 12th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure (XAFS XII)*
Publicación: *Physica Scripta* Vol. **T115**, 641-645 (2005)
Lugar de celebración: *Malmö (Sweden)* Año: *2003*

Autores: *G. Subías, J. Garcia, M.G. Proietti, J. Blasco, H. Renevier, J.L. Hodeau y M.C. Sánchez*
Título: *X-ray resonant scattering in Fe_3O_4, $MnFe_2O_4$ and $CoFe_2O_4$ ferrites*
Tipo de participación: Comunicación *Oral*
Congreso: *The 12th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure (XAFS XII)*
Publicación: *Physica Scripta* Vol. **T115**, 603-605 (2005)
Lugar de celebración: Malmö (Sweden) *Año: 2003*

Autores: *J. García, G. Subías, M.C. Sánchez y J. Blasco*
Título: *Jahn-Teller dynamic distortions above TJT in $LaMnO_3$ determined by EXAFS*
Tipo de participación: Comunicación *Oral*
Congreso: *The 12th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure (XAFS XII)*
Publicación: *Physica Scripta* Vol. **T115**, 594-596 (2005)
Lugar de celebración: *Malmö (Sweden)* Año: *2003*

Autores: *J. Herrero-Martín, J. Garcia, G. Subías, J. Blasco y M.C. Sánchez*
Título: *XAS study of A_2FeMoO_6 double perovskites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 12th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure (XAFS XII)*
Publicación: *Physica Scripta* Vol. **T115**, 471-473 (2005)
Lugar de celebración: *Malmö (Sweden)* Año: *2003*

Autores: *J. Blasco, J. García, J. Campo, M.C. Sánchez y G. Subías*
Título: *Magnetic phase diagram of $LaMn_{1-x}Ga_xO_3$*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *International Conference of magnetism (ICM 2003)*
Lugar de celebración: Roma (Italy) *Año: 2003*

Autores: *G. Subías*
Título: *Structural model for x-ray resonant scattering: half-doped manganites and magnetite*
Tipo de participación: *Conferencia invitada*
Congreso: *International workshop on resonant x-ray scattering in electrically-ordered systems*
Lugar de celebración: *ESRF, Grenoble (France)* Año: *2004*

Contribuciones a Congresos

Autores: *J. M. Merino, S. Díaz-Moreno, G. Subías y M. León*
Título: *A comparative study of Cu-Se AND In-Se bond-length distributions in $CuInSe_2$ with related in-rich compounds*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *E-MRS 2004 Spring Meeting*
Publicación: *Thin Solid Films* **480-481**, 295-300 (2005)
Lugar de celebración: Strasbourg (France) *Año: 2004*

Autores: *J. García, G. Subías, J. Blasco, J. Herrero-Martín y M.C. Sánchez*
Título: *X-ray resonant scattering in transition-metal oxides: ferrites and half-doped manganites*
Tipo de participación: *Comunicación oral*
Congreso: *Spectroscopies in Novel Superconductors SNS2004*
Lugar de celebración: *Sitges (Spain)* Año: *2004*

Autores: *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco y M.C. Sánchez*
Título: *Dispersión resonante de rayos-x en la fase de baja temperatura del Nd0.5Sr0.5MnO3*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *1er congreso AUSE*
Lugar de celebración: *Torremolinos-Málaga (Spain)* Año: *2004*

Autores: *G. Subías, J. García, P. Beran, M. Nevriva, M.C. Sánchez and J. L. García-Muñoz*
Título: *X-ray resonant scattering investigation of the low tempertaure ordered phase in Bi-doped manganites.*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *2ª reunión AUSE*
Lugar de celebración: *San Lorenzo del Escorial – Madrid (Spain)* Año: *2005*

Autores: *G. Subías, J. Herrero-Martín, J. García, J. Blasco and S. Stanescu*
Título: *Soft X-ray resonant scattering on Nd0.5Sr0.5MnO3*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *2ª reunión AUSE*
Lugar de celebración: *San Lorenzo del Escorial – Madrid (Spain)* Año: *2005*

Autores: *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco and M.C. Sánchez*
Título: *Polarized X-ray Absorption spectra of La1-xSr1+xMnO4: role of the anisotropy at the Mn site*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *2ª reunión AUSE*
Lugar de celebración: *San Lorenzo del Escorial – Madrid (Spain)* Año: *2005*

Contribuciones a Congresos

Autores: *M.C. Sánchez, G. Subías, J. García and J. Blasco*
Título: *Local structure in highly diluted LaMn1-xGaxO3 samples studied by XAS fluorescence at the Mn K edge*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *2ª reunión AUSE*
Lugar de celebración: *San Lorenzo del Escorial – Madrid (Spain)* Año: *2005*

Autores: *D. Muñoz-Rojas, G. Subías, J. Oró-Solé, B. Martínez, M. Casas-Cabanas, R. I. Walton and N. Casan-Pastor*
Título: *Delafosita Ag2CuMnO4 nanométrica a partir de la descomposición hidrotermal de permanganato*
Tipo de participación: *Comunicación Oral*
Congreso: *IX Congreso Nacional de Materiales*
Publicación: *Actas del Congreso*
Lugar de celebración: *Vigo (Spain)* Año: *2006*

Autores: *G. Subías, J. García, P. Beran, M. Nevriva, M.C. Sánchez and J. L. García-Muñoz*
Título: *The checkerboard pattern of the low temperature ordered phase in Bi-doped manganites by x-ray resonant scattering*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *III Joint European Magnetic Symposia (JEMS)*
Lugar de celebración: *San Sebastián (Spain)* Año: *2006*

Autores: *D. Haskel, E. Kravtsov, A. Ankudinov, J. Lang, A. Cady, Z. Islam, G. Srajer, M. van Veenendaal, P. Canfield, F. Yang, X. Zuo, C. Vittoria, V. Harris, G. Subías, J. García*
Título: *Dichroic resonant diffraction of circularly polarized x-rays: a route to element- and site-specific magnetism*
Tipo de participación: *Comunicación Oral*
Congreso: *The 13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS XIII)*
Publicación:
Lugar de celebración: *Stanford (CA USA)* Año: *2006*

Autores: *G. Subías, J. García, P. Beran, M.C. Sánchez, M. Nevriva and J. L. García-Muñoz*
Título: *The checkerboard pattern of the charge-ordered phases in Bi1-xSrxMnO3 (x<=0.5) studied by resonant x-ray scattering at the Mn K-edge*
Tipo de participación: *Comunicación Oral*
Congreso: *The 13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS XIII)*
Publicación: *AIP Conference Proceedings*, Vol. 882, 361-363 (2007)
Lugar de celebración: *Stanford (CA USA)* *Año: 2006*

Contribuciones a Congresos

Autores: *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco, M.C. Sánchez and S. Stanescu*
Título: *Soft resonant x-ray scattering study of a complex orbital ordering in Nd0.5Sr0.5MnO3*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS XIII)*
Publicación:
Lugar de celebración: *Stanford (CA USA)* *Año: 2006*

Autores: *E. Kravtsov, D. Haskel, A. Cady, Z. Islam, A. Yang, V. Harris, G. Subías, J. García*
Título: *DAFS study of site-specific local structure of Mn in manganese ferrites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS XIII)*
Publicación:
Lugar de celebración: *Stanford (CA USA)* Año: *2006*

Autores: *M.C. Sánchez, J. García, G. Subías, J. Blasco, and J. Herrero-Martín*
Título: *Role of Jahn-Teller effect in highly diluted manganites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS XIII)*
Publicación:
Lugar de celebración: *Stanford (CA USA)* *Año: 2006*

Autores: *G. Subías, J. Herrero-Martín, J. García, J. Blasco, M.C. Sánchez and C. Mazzoli*
Título: *Local structural distortions induced resonant forbidden reflections in LaMnO3*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS XIII)*
Publicación: *AIP Conference Proceedings*, Vol. 882, 544-546
Lugar de celebración: *Stanford (CA USA)* *Año: 2006*

Autores: *G. Subías, J. García, and M.C. Sánchez*
Título: *Mn K-edge XMCD study of mixed-valence state of Mn-based molecular nanomagnets*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS XIII)*
Publicación: *AIP Conference Proceedings*, Vol. 882, 783-785
Lugar de celebración: *Stanford (CA USA)* *Año: 2006*

Contribuciones a Congresos

Autores: *G. Subías*
Título: *X-ray Absorption Spectroscopy: XANES and EXAFS techniques*
Tipo de participación: *Conferencia Invitada*
Congreso: *7th International IUVSTA School on Advanced Synchrotron Radiation Techniques for the Fine Analysis of Materials*
Publicación:
Lugar de celebración: *Salamanca (Spain)* *Año: 2006*

Autores: *G. Subías, J. Herrero-Martín, J. García, J. Blasco, M.C. Sánchez, C. Mazzoli, S. Di Matteo, K. Hatada and C. R. Natoli*
Título: *Origen de las reflexiones prohibidas observadas mediante dispersión resonante de rayos-x en la fase aislante de LaMnO3*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 3ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Jaca (Spain)* *Año: 2007*

Autores: *J. Blasco, J. M. Michalik, J. García, G. Subías and J. M. De Teresa*
Título: *Structural and electronic properties of Sr2CrReO6 double perovskites by x-ray diffraction and x-ray absorption spectroscopy: the role of lanthanide addition*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 3ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Jaca (Spain)* *Año: 2007*

Autores: *J. Blasco, G. Subías, J. García, J. Herrero-Martín, B. Aznar and M.C. Sánchez*
Título: *X-ray absorption study on charge disproportionation in La1-xSrxFeO3*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 3ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Jaca (Spain)* *Año: 2007*

Autores: *J. Blasco, G. Subías, J. García, J. Herrero-Martín and M.C. Sánchez*
Título: *X-ray absorption spectroscopy study of the electrical phase transition in the ordered perovskite Pb2MnWO6*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 3ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Jaca (Spain)* *Año: 2007*

Contribuciones a Congresos

Autores: *J. Fraxedas, G. Subías, T. Abbaz, J. M. Fabre*
Título: *Characterization of the anion-ordering transition in $(TMTTF)_2ReO_4$ by temperature-dependent XANES and XPS*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 7th International symposium on crystalline organic metals superconductors and ferromagnets
Publicación:
Lugar de celebración: *Peñiscola (Spain)* *Año: 2007*

Autores: *J. García, G. Subías, M.C. Sánchez, J. Herrero-Martín, K. Hatada, C. R. Natoli, S. DiMatteo, C. Mazzoli and J. Blasco.*
Título: *Experimental and Theoretical determination of the anisotropic anomalous scattering tensor at the Mn K-edge in LaMnO3*
Tipo de participación: *Comunicación Oral*
Congreso: *2007 APS March Meeting 5-9 Marzo*
Publicación:
Lugar de celebración: *Denver (USA)* *Año: 2007*

Autores: *G. Subías, J. García, P. Beran, M.C. Sánchez, M. Nevriva and J. L. García-Muñoz*
Título: *Resonant x-ray scattering of the Bi1-xSrxMnO3 ($x \leq 0.5$) charge-ordered phases*
Tipo de participación: *Comunicación Oral*
Congreso: *2007 APS March Meeting 5-9 Marzo*
Publicación:
Lugar de celebración: *Denver (USA)* *Año: 2007*

Autores: *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco and M.C. Sánchez*
Título: *Charge ordering in the low T phase of RE0.33Sr0.67FeO3 (RE:La,Nd) analysed by RXS*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *21st International conference on x-ray and inner-shell processes, 22-27 Junio*
Publicación:
Lugar de celebración: *Paris (France)* *Año: 2008*

Autores: *G. Subías, J. García, J. Blasco, J. Herrero-Martín y M. C. Sánchez*
Título: *Resonant x-ray scattering in 3d-transition-metal oxides: anisotropy and charge orderings*
Tipo de participación: *Conferencia Invitada*
Congreso: *The 14th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XIV)*
Publicación: *J. Phys. Conference Series 190, 012085 (2009)*
Lugar de celebración: *Camerino (Italy)* *Año: 2009*

Contribuciones a Congresos

Autores: *J. Herrero-Martin, J. Garcia, G. Subias, J. Blasco, C. Mazzoli and M. C. Sánchez*
Titulo: *Charge and orbital ordering in Fe and Mn perovskite oxides far from half-doping by resonant x-ray scattering*
Tipo de participación: *Comunicación Oral*
Congreso: *The 14th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XIV)*
Publicación: *J. Phys. Conference Series 190, 012086 (2009)*
Lugar de celebración: *Camerino (Italy)* Año: *2009*

Autores: *G. Subías, V. Cuartero, J. García, J. Herrero-Martín, J. Blasco, M. C. Sánchez y F. Yakhou*
Titulo: *Soft resonant x-ray scattering in highly stoichiometric magnetite*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 14th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XIV)*
Publicación: *J. Phys. Conference Series 190, 012088 (2009)*
Lugar de celebración: *Camerino (Italy)* Año: *2009*

Autores: *G. Subías, V. Cuartero, J. García, J. Blasco, O. Mathon y S. Pascarelli*
Titulo: *Pressure-induced magnetic transition in Fe3O4 and CoFe2O4 spinels*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 14th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XIV)*
Publicación: *J. Phys. Conference Series 190, 012089 (2009)*
Lugar de celebración: *Camerino (Italy)* Año: *2009*

Autores: *M. C. Sánchez, G. Subías, V. Cuartero, J. García, J. Blasco, J. Herrero-Martín, K. Hatada, K. Hayakawa, S. Di Matteo y C. R. Natoli*
Titulo: *Resonant x-ray scattering at the forbidden reflections in Mn3+ perovskites REMnO3 (RE:La and Tb)*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *The 14th International Conference on X-ray Abosrption Fine Structure(XAFS XIV)*
Publicación: *J. Phys. Conference Series 190, 012087 (2009)*
Lugar de celebración: *Camerino (Italy)* Año: *2009*

Autores: *J. Blasco, V. Cuartero, J. García, G. Subías, M. C. Sánchez, C. Piquer, J. Stankiewicz, J. A. Rodríguez-Velamazán y J. Herrero-Martín*
Titulo: *Structural, electric and magnetic properties of RE1/3Sr2/3FeO3 compounds (RE:La, Pr, Nd, Gd y Eu)*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *International Conference on Magnetism (ICM)2009*
Publicación: *J. Phys. Conference Series 200,012015 (2010)*
Lugar de celebración: *Karlsruhe (Germany)* Año: *2009*

Contribuciones a Congresos

Autores: *V. Cuartero, J. Blasco, J. García, G. Subías y M. C. Sánchez*
Título: *Effects of substituting Mn with Ga in the multiferroic properties of TbMnO3*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *International Conference on Magnetism (ICM)2009*
Publicación: *J. Phys. Conference Series 200,012024 (2010)*
Lugar de celebración: *Karlsruhe (Germany)* Año: *2009*

Autores: *J. Herrero-Martín, J. García, G. Subías, J. Blasco and M. C. Sánchez*
Título: *RXS converting the belief of an integer CO into a charge density wave in* $La_{1/3}Sr_{2/3}FeO_3$
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *Polarized Neutrons and Synchrotron X-rays for Magnetism (PNSXM09)*
Publicación:
Lugar de celebración: *Bonn (Germany)* Año: *2009*

Autores: *G. Subías*
Título: *Resonant x-ray scattering in 3d-transition-metal oxides: Combining absorption and diffraction to probe anisotropy and charge orderings*
Tipo de participación: *Conferencia Plenaria*
Congreso: 4ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Cerdanyola del Vallès, Barcelona (Spain)* *Año: 2009*

Autores: *J. Blasco, J. García, G. Subías, M. C. Sánchez, V. Cuartero, J. Herrero-Martín, J. A. Rodríguez-Velamazán y J. L. García-Muñoz*
Título: *The structural changes of Sr2/3La1/3FeO3 determined by synchrotron radiation techniques*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 4ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Cerdanyola del Vallès, Barcelona (Spain)* *Año: 2009*

Autores: *G. Subías, V. Cuartero, J. García, J. Blasco, J. Herrero-Martín, K. Hatada, S. Di Matteo y C. R. Natoli*
Título: *Resonant x-ray scattering at the forbidden reflections in LaMnO3 and TbMnO3 perovskites*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 4ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Cerdanyola del Vallès, Barcelona (Spain)* *Año: 2009*

Contribuciones a Congresos

Autores: *G. Subías, V. Cuartero, J. García, J. Herrero-Martín, J. Blasco, S. Lafuerza, M. C. Sánchez y F. Yakhou*
Título: *Soft resonant x-ray scattering study below the Verwey temperature in magnetite*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 4ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Cerdanyola del Vallès, Barcelona (Spain)* *Año: 2009*

Autores: *G. Subías, V. Cuartero, J. García, J. Blasco, O. Mathon y S. Pascarelli*
Título: Study of the *pressure-induced magnetic transition in magnetite and CoFe2O4 ferrites by x-ray magnetic circular dichroism*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 4ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Cerdanyola del Vallès, Barcelona (Spain)* *Año: 2009*

Autores: S. Lafuerza, *V. Cuartero, J. Blasco, J. García y G. Subías*
Título: Iron L2,3 and oxygen K edge spectra of selected iron oxides
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 4ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Cerdanyola del Vallès, Barcelona (Spain)* *Año: 2009*

Autores: *G. Subías, J. García, J. Blasco, J. Herrero-Martín, M. C. Sánchez, J. Orna and L. Morellón*
Título: Structural distortion, charge modulations and local anisotropies in magnetite
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: Resonant Elastic X-ray Scattering in Condensed Matter (REXS2011)
Publicación:
Lugar de celebración: *Aussois (France)* *Año: 2011*

Autores: *J. Herrero-Martín, J. Blasco, J. García, G. Subías and C. Mazzoli*
Título: Efforts to decouple electronic from structural effects in RXS spectra of La0.5Sr1.5MnO4
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: Resonant Elastic X-ray Scattering in Condensed Matter (REXS2011)
Publicación:
Lugar de celebración: *Aussois (France)* *Año: 2011*

Contribuciones a Congresos

Autores: *J. Herrero-Martín, J. García, J. Blasco, G. Subías and C. Mazzoli*
Título: *Structural changes at the semiconductor-insulator transition in the single layered $La_{0.5}Sr_{1.5}MnO_4$ perovskite*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: *ESRF users' meeting 2011*
Publicación:
Lugar de celebración: *Grenoble (France)* *Año: 2011*

Autores: S. Lafuerza, *J. García, J. Blasco, G. Subías, M. C. Sánchez and V. Cuartero*
Título: Structural phase transitions in the Pb2MnW1-xRexO6 perovskites
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2011)
Publicación: *Acta Cryst.* **A67**, C718-C719 (2011)
Lugar de celebración: *Madrid (Spain)* *Año: 2011*

Autores: *V. Cuartero, J. Blasco, J. García and G. Subías*
Título: Robustness of the distorted Mn3+O6 octahedron in the TbMn1-xScxO3 series by x-ray absorption
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 5ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Valencia (Spain)* *Año: 2011*

Autores: *S. Lafuerza, G. Subías, J. García, S. Di Matteo, J. Blasco, V. Cuartero and C. R. Natoli*
Título: Experimental and theoretical analysis of the oxygen K-edge x-ray absorption spectra of LaMnO3 and LaFeO3. Effects of Ga dilution
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 5ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Valencia (Spain)* *Año: 2011*

Autores: *S. Lafuerza, J. Blasco, J. García, G. Subías and V. Cuartero*
Título: Structural phase transitions in the Pb2MnW1-xRexO6 perovskites
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 5ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Valencia (Spain)* *Año: 2011*

Contribuciones a Congresos

Autores: *G. Subías, J. García, S. Lafuerza, O. Mathon and S. Pascarelli*
Título: EXAFS study of the local atomic perturbations induced by an electric field in ferroelectrics
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: 5ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Valencia (Spain)* *Año: 2011*

Autores: J. Herrero-Martín, *J. García, J. Blasco, G. Subías, C. Mazzoli, V. Scagnoli, Y. Su, S. Nandi and L. Paolasini*
Título: Resonant and magnetic hard x-ray scattering
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: 5ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Valencia (Spain)* *Año: 2011*

Autores: *G. Subías, J. García, J. Blasco,* J. Herrero-Martín, M. C. Sánchez, J. Orna and L. Morellón
Título: Structural distortions, charge modulation and local anisotropies in magnetite
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: 5ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Valencia (Spain)* *Año: 2011*

Autores: *J. García-Muñoz, C. Frontera, A. Barón-González, J. Padilla, J. Herrero, S. Valencia, J. Blasco, G. Subías, R. Feyerherm, E. Dudzik, R. Abrudan and F. Radu*
Título: *Valence transition in (Pr,Ca)CoO3 cobaltites: Charge migration at the metal-insulator transition*
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: 5ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *Valencia (Spain)* *Año: 2011*

Autores: *J. García-Muñoz, C. Frontera, A. Barón-González, J. Padilla, J. Herrero, S. Valencia, R. Feyerherm, E. Dudzik, F. Radu , J. Blasco, G. Subías and R. Abrudan*
Título: *Valence transition in (Pr,Ca)CoO3 cobaltites: Charge migration at the metal-insulator transition*
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: *56th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials*
Publicación:
Lugar de celebración: *Scottsdale (USA)* *Año: 2011*

Contribuciones a Congresos

Autores: *J. García, J. Herrero-Martín, G. Subías, J. Blasco and M. C. Sánchez*
Título: *Determination of incommensurate lattice modulations in La0.4Sr1.6MnO4 by resonant x-ray scattering*
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: The 15th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS15)
Publicación: J. Phys. Conference Series
Lugar de celebración: *Pekin (China)* *Año: 2012*

Autores: V. Cuartero, *J. García, G. Subías, J. Herrero-Martín, J. Blasco and C. R. Natoli*
Título: *Origin of incommensurate lattice modulations in La0.4Sr1.6MnO4 by resonant x-ray scattering*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: The 15th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS15)
Publicación: J. Phys. Conference Series
Lugar de celebración: *Pekin (China)* *Año: 2012*

Autores: V. Cuartero, *J. Blasco, J. García, S. Lafuerza and G. Subías*
Título: *Evolution of Mn and Co oxidation state on TbMn1-xCoxO3 compounds*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: The 15th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS15)
Publicación: J. Phys. Conference Series
Lugar de celebración: *Pekin (China)* *Año: 2012*

Autores: J. Herrero-Martín, J.L. García-Muñoz, C. Frontera, A. J. Barón-González, J. Padilla, S. Valencia, R. Feyerherm, E. Dudzik, F. Radu, R. Abrudan, G. Subías and J. Blasco.
Título: *Pr partial electron donation and Co spin state changes at the metal-insulator transition in $(Pr_{1-x}Y_x)_{1-x}Ca_xCoO_3$ as seen by x-ray absorption and emission.*
Tipo de participación: Oral
Congreso: 19th International Conference on Magnetism ICM2012
Publicación:
Lugar de celebración: *Busan (Corea del sur)* *Año: 2012*

Autores: J. Herrero-Martín, J. L. García-Muñoz, C. Frontera, A. Barón-González, J. Padilla, S. Valencia, R. Feyerherm, E. Dudzik, F. Radu, R. Abrudan, G. Subías and J. Blasco.
Título: *The exotic metal-insulator transition in (Pr1-yYy)1-xCaxCoO3: thermal induced intersite charge-transfer and spin state changes investigated by x-ray spectroscopic techniques*
Tipo de participación: Oral
Congreso: E-MRS 2012 Spring Meeting.
Publicación:
Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia) Año: 2012

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Lafuerza, *J. García, J. Blasco, G. Subías*
Título: *Ausencia de ferroelectricidad en LuFe2O4*
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: Electrocerámica 2013
Publicación:
Lugar de celebración: *Zaragoza (Spain)* *Año: 2013*

Autores: *J. Blasco*, S. Lafuerza, *J. García, G. Subías*
Título: *Relación entre transiciones estructurales y eléctricas en RFe2O4 (R=Tm, Yb y Lu)*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: Electrocerámica 2013
Publicación:
Lugar de celebración: *Zaragoza (Spain)* *Año: 2013*

Autores: *S. Lafuerza, J. García, G. Subías, J. Blasco and V. Cuartero*
Título: XAS study of the charge ordered hexagonal ferrites RFe2O4 (Y and Lu)
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 6ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *ALBA, Barcelona (Spain)* *Año: 2013*

Autores: *G. Subías, S. Lafuerza, J. García, J. Blasco, K. Conder and E. Pomjakushina*
Título: Investigation of the charge ordering sequence in LuFe2O4 by resonant x-ray scattering
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 6ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *ALBA, Barcelona (Spain)* *Año: 2013*

Autores: J. Blasco, *S. Lafuerza, J. García, G. Subías, A. N. Fitch, V. Cuartero, C. Popescu and I. Peral*
Título: Structural phase transitions in RFe2O4 (Tm, Yb, Lu and Y) by high resolution x-ray diffraction
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: 6ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *ALBA, Barcelona (Spain)* *Año: 2013*

Contribuciones a Congresos

Autores: *J. García, G. Subías, J. Herrero-Martín, J. Blasco and M. C. Sánchez*
Título: Resonant x-ray scattering of the incommensurate lattice modulations in La0.4Sr1.6MnO4
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: 6ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *ALBA, Barcelona (Spain)* *Año: 2013*

Autores: *G. Subías, J. García, J. Herrero-Martín, J. Blasco and M. C. Sánchez*
Título: Resonant x-ray scattering in La0.4Sr1.6MnO4: incommensurate lattice modulation *vs.* charge stripe models
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: REXS 2013 Workshop on resonant elastic x-ray scattering in condensed matter
Publicación:
Lugar de celebración: *Oxford (UK)* *Año: 2013*

Autores: S. Lafuerza, *J. García, J. Blasco, G. Subías, E. Pomjakushina and K. Conder*
Título: *LuFe2O4 is not ferroelectric*
Tipo de participación: *Oral*
Congreso: Euromat 2013 European congress and exhibition on advanced materials and processes
Publicación:
Lugar de celebración: *Sevilla (Spain)* *Año: 2013*

Autores: S. Lafuerza, *J. García, J. Blasco, G. Subías*
Título: *Physical properties of YbFe2O4 and TmFe2O4*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: Euromat 2013 European congress and exhibition on advanced materials and processes
Publicación:
Lugar de celebración: *Sevilla (Spain)* *Año: 2013*

Autores: *J. Blasco*, S. Lafuerza, *J. García, G. Subías and A. N. Fitch*
Título: *Structural phase transitions in LuFe2O4*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: Euromat 2013 European congress and exhibition on advanced materials and processes
Publicación:
Lugar de celebración: *Sevilla (Spain)* *Año: 2013*

Contribuciones a Congresos

Autores: *J. García*, V. Cuartero, S. Lafuerza, *G. Subías, E. Schierle, J. Blasco, and J. Herrero-Albillos*
Título: *Tb single ion anisotropy role on multiferroic properties of TbMnO3 at high magnetic fields*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: International Conference on strongly correlated electron systems SCES 2014
Publicación:
Lugar de celebración: *Grenoble (France)* *Año: 2014*

Autores: S. Lafuerza, *J. García, G. Subías, J. Blasco,* V. Cuartero *and J. Herrero-Martín*
Título: *Hard and soft x-rays XAS characterization of charge ordered LuFe2O4*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: International Conference on strongly correlated electron systems SCES 2014
Publicación:
Lugar de celebración: *Grenoble (France)* *Año: 2014*

Autores: *J. Blasco, G. Subías, C. Popescu and* V. Cuartero
Título: *High pressure diffraction study on cobalt ferrite spinels*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 7ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *ALBA, Barcelona (Spain)* *Año: 2015*

Autores: *G. Subías, H. Herper, H. Ebert and D. Sebilleau*
Título: *EUSpec - Modern tools for spectroscopy on advanced materials: an European modelling platform*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 7ª Reunión AUSE
Publicación:
Lugar de celebración: *ALBA, Barcelona (Spain)* *Año: 2015*

Autores: *G. Subías*
Título: *LuFe2O4: a potential charge-ordering driven multiferroic studied by XAS and RXS*
Tipo de participación: Invited talk
Congreso: 2nd Whole Action Meeting of EUSpec WAM 2015
Publicación:
Lugar de celebración: *Aveiro (Portugal)* *Año: 2015*

Contribuciones a Congresos

Autores: V. Cuartero, S. Lafuerza, *J. García, G. Subías, E. Schierle, J. Blasco, and J. Herrero-Albillos*
Título: Role of the *Tb3+ single ion Ising nature on the magnetic anisotropy on TbMnO3 under applied magnetic fields*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 20th International Conference on magnetism
Publicación:
Lugar de celebración: *Barcelona (España)* *Año: 2015*

Autores: *G. Subías*, V. Cuartero, *J. Blasco, J. García*, S. Lafuerza, S. Pascarelli, O. Mathon, C. Strohm, K. Nagai, M. Mito, G. Garbarino and C. Popescu
Título: Structural and magnetic changes in CoxFe3-xO4 at high pressure
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 20th International Conference on magnetism
Publicación:
Lugar de celebración: *Barcelona (España)* *Año: 2015*

Autores: *J. Blasco*, V. Cuartero, *J. García, G. Subías* and J. A. Rodriguez-Velamazán
Título: Magnetic properties of the CaBaCo3FeO7
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 20th International Conference on magnetism
Publicación:
Lugar de celebración: *Barcelona (España)* *Año: 2015*

Autores: *J. Blasco, J. García, G. Subías, J. Stankiewicz, J. L. García-Muñoz, C. Ritter* and J. A. Rodriguez-Velamazán
Título: Metamagnetic transitions in R2MnCoO6 (R=Yb, Lu) magnetoelectric double perovskites
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: 20th International Conference on magnetism
Publicación:
Lugar de celebración: *Barcelona (España)* *Año: 2015*

Autores: S. Lafuerza, *J. García, G. Subías, J. Blasco, and J. Herrero-Martín*
Título: Magnetic structure of LuFe2O4 studied by soft x-ray magnetic circular dichroism
Tipo de participación: *Oral contribution*
Congreso: 20th International Conference on magnetism
Publicación:
Lugar de celebración: *Barcelona (España)* *Año: 2015*

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Lafuerza, J. Garcia, G. Subias, J. Blasco, V. Cuartero and J. Herrero-Martin
Titulo: LuFe2O4 a potential charge ordering driven multiferroic studied by XAS at the Fe and O K edges
Tipo de comunicación: Contribución oral
Congreso: 16th International Conference on X-ray absorption fine structure
Lugar de celebración: Karlsruhe (Alemania) Año: 2015

Autores: G. Subías, H. Herper, H. Ebert and D. Sébilleau
Titulo: EUSpec - Modern tools for spectroscopy on advanced materials: a European modelling platform
Tipo de comunicación: Poster
Congreso: 16th International Conference on X-ray absorption fine structure
Lugar de celebración: Karlsruhe (Alemania) Año: 2015

Autores: J. Blasco, V. Cuartero, G. Subías, M. Victoria Jiménez, J. Perez-Torrente, Luis A. Oro, M. Blanco, P. Alvarez, C. Blanco and R. Menéndez
Titulo: Local structure of Iridium organometallic catalysts covalently bonded to carbon nanotubes
Tipo de comunicación: Poster
Congreso: 16th International Conference on X-ray absorption fine structure
Lugar de celebración: Karlsruhe (Alemania) Año: 2015

Autores: S. Lafuerza, G. Subias, J. Blasco, J. Garcia and G. Nisbet
Título: Charge ordering in LuFe2O4 studied by high resolution powder diffraction and resonant x-ray scattering
Tipo de comunicación: Poster
Congreso: 16th International Conference on X-ray absorption fine structure
Lugar de celebración: Karlsruhe (Alemania) Año: 2015

Autores: V. Cuartero, S. Lafuerza, G. Subias, J. Garcia, E. Schierle, J. Blasco and J. Herrero-Albillos
Titulo: X-ray magnetic circular dichroism study of the magnetic anisotropy on TbMnO3
Tipo de comunicación: Poster
Congreso: 16th International Conference on X-ray absorption fine structure
Lugar de celebración: Karlsruhe (Alemania) Año: 2015

Autores: J. Blasco, G. Subias, V. Cuartero, M. Victoria Jiménez, M. Blanco, J. Perez-Torrente, Luis A. Oro, P. Alvarez, C. Blanco and R. Menéndez
Titulo: XAFS study of graphene-Iridium hybrid catalysts
Tipo de comunicación: Poster
Congreso: 16th International Conference on X-ray absorption fine structure
Lugar de celebración: Karlsruhe (Alemania) Año: 2015

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Lafuerza, J. Garcia, G. Subias, J. Blasco, and J. Herrero-Martin
Título: XMCD study at the Fe L2,3-edges of the magnetic ordering in LuFe2O4
Tipo de comunicación: Poster
Congreso: 16th International Conference on X-ray absorption fine structure
Lugar de celebración: Karlsruhe (Alemania) Año: 2015

Autores: G. Subias, V. Cuartero, J. Blasco, J. Garcia, C. Meneghini and Aquilanti
Título: Dependence of the Jahn-Teller distortion in LaMnO3 on the isovalent Mn-site substitution
Tipo de comunicación: Poster
Congreso: 16th International Conference on X-ray absorption fine structure
Lugar de celebración: Karlsruhe (Alemania) Año: 2015

Autores: G. Subías, S. Lafuerza, J. García, J. Blasco, P. Glatzel
Título: Temperature evolution of the Mn electronic and local structure in $Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO_3$ by x-ray emission and absorption spectroscopy
Congreso: 20th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (SCTE2016)
Tipo de comunicación: Contribución oral
Lugar de celebración: Zaragoza (España) Año: 2016

Autores: J. Blasco, G. Subías, J. García, J. Stankiewicz, J. A. Rodríguez-Velamazán, C. Ritter, J. L. García-Muñoz
Título: Origin of the multiferroic-like properties of Er_2CoMnO_6
Congreso: 20th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (SCTE2016)
Tipo de comunicación: Poster
Lugar de celebración: Zaragoza (España) Año: 2016

Autores: S. Lafuerza, J. García, G. Subías, J. Blasco, P. Glatzel
Título: Electronic and local structure changes across the magneto-electrical transitions in $Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO_3$ studied by x-ray emission and absorption spectroscopies
Congreso: EPS-Condensed Matter Division 26 conference
Tipo de comunicación: Contribución oral
Lugar de celebración: Groningen (Holanda) Año: 2016

Autores: J. Blasco, J. García-Muñoz, J. García, J. Stankiewicz, G. Subías, C. Ritter and J. Rodríguez-Velamazán
Título: E-type magnetic order and large magneto-dielectric effect in Yb_2CoMnO_6
Congreso: 61ST Annual conference on magnetism and magnetic materials
Tipo de comunicación: Contribución oral
Lugar de celebración: Nueva Orleans (USA) Año: 2016

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Lafuerza, G. Subías, J. García, J. Blasco, G. Nisbet
Título: Charge ordering in $LuFe_2O_4$ studied by high resolution powder diffraction and resonant x-ray scattering
Congreso: REXS2016: The Hamburg conference on Resonant Elastic X-ray Scattering
Tipo de comunicación: Contribución oral
Lugar de celebración: Hamburgo (Alemania) Año: 2016

Autores: G. Subías, S. Lafuerza, J. García, J. Blasco, V. Cuartero, P. Glatzel
Título: New approaches in polarization dependent and multi-edge compounds studies by XAS and XES
Congreso: Q2XAFS 2017
Tipo de comunicación: Conferencia Invitada
Lugar de celebración: Diamond Light source, Didcot (UK) Año: 2017

Autores: V. Cuartero, S. Lafuerza, M. Rovezzi, E. Jiménez; J. García, J. Blasco, G. Subías
Título: Combined XAS and XES study of Mn and Co valence and spin states in $TbMn_{1-x}Co_xO_3$
Congreso: Euromat 2017 - European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes
Tipo de comunicación: Comunicación oral
Lugar de celebración: Tesalónica (Grecia) Año: 2017

Autores: J. Blasco, J. L. García-Muñoz, J. García, G. Subías, J. Stankiewicz, J. A. Rodríguez-Velamazán and C. Ritter
Título: *Magnetic order and magnetoelectric properties in highly distorted R_2CoMnO_6 (R=Ho, Tm, Yb and Lu) perovskites*
Congreso: Workshop - NANOSELECT Network Of Excellence. Annual Meeting 2017
Tipo de comunicación: Poster
Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols (Girona) Año: 2017

Autores: G. Subías, J. García, J. Blasco, M. C. Sánchez, J. Herrero-Martín and S. M. Valvidares
Título: Spin and orbital orderings in $La_{1.5}Ca_{0.5}CoO_4$ studied by resonant soft x-ray scattering
Congreso: VIII AUSE meeting and III ALBA user's meeting - 2017
Tipo de comunicación: Poster
Lugar de celebración: Madrid (España) Año: 2017

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio de las propiedades estructurales y electrónicas de materiales multiferroicos mediante técnicas de radiación de sincrotrón
Doctorando: Sara Lafuerza Bielsa
Universidad: Universidad de Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 04-04-2014

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: III Reunión Nacional de Usuarios de Radiación de sincrotrón (AUSE), Jaca (España)
Tipo de actividad: Organización de congresos Ambito: Nacional
(Comité local)

Fecha: 9-11 de julio de 2007

Título: VIII Jornada del Dpto. de Física de la Materia Condensada, Campus de Aula Dei - Zaragoza (España)
Tipo de actividad: Organización de jornadas Ambito: Nacional

Fecha: 11 de junio de 2009

Título: IX Jornada del Dpto. de Física de la Materia Condensada, Campus de Aula Dei - Zaragoza (España)
Tipo de actividad: Organización de jornadas Ambito: Nacional

Fecha: 22 de junio de 2010

Título: VI Reunión Nacional de Usuarios de Radiación de sincrotrón (AUSE), Barcelona (España)
Tipo de actividad: Organización de congresos Ambito: Nacional
(Comité científico)

Fecha: 3-6 de septiembre de 2013

Título: VII Reunión Nacional de Usuarios de Radiación de sincrotrón (AUSE), Barcelona (España)
Tipo de actividad: Organización de congresos Ambito: Nacional
(Comité científico)

Fecha: 16-19 de junio de 2015

Título: VIII Reunión Nacional de Usuarios de Radiación de sincrotrón (AUSE), Barcelona (España)
Tipo de actividad: Organización de congresos Ambito: Nacional
(Comité científico)

Fecha: 9-11 de octubre de 2017

Otras actividades relevantes de interés científico, técnico o académico

Año	Actividad
2011	Vocal de la comisión titular para la evaluación de las solicitudes de la convocatoria JAE-Doc 2010 del ICMA
2011-2013	Vocal de la junta directiva de la Asociación de Usuarios de Sincrotrón de España (AUSE)
2013-2017	Secretaria de la junta directiva de la Asociación de Usuarios de Sincrotrón de España (AUSE)
2017-	Presidente de la junta directiva de la Asociación de Usuarios de Sincrotrón de España (AUSE)
2014-2018	Titular del Comité de gestión de la Acción europea COST MP1306
2015-	Representante del CSIC en la Comisión Científica de la Línea de radiación SPLine BM25 en el ESRF
2015-2018	Membership of the Beamtime Allocation panel C04 of the ESRF Review Committees

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Seminarios impartidos

1. Título: "Resonant forbidden reflections in magnetite"
Lugar y Actividad: ESRF seminar, ESRF (Grenoble-Francia) Fecha: septiembre de 1999
2. Título: "*Structural and electronic effects in Jahn-Teller LaMn1-xMxO3 (M:Ni, Ga) by XAS*"
Lugar y Actividad: Experimental Divison Science days, ESRF (Aussois-Francia) Fecha: 22-24 Mayo 2002
3. Título: "*Modelo estructural del XRS aplicado al $Nd_{0.5}Sr_{0.5}MnO_3$ y espinelas de Fe, Mn y Co*"
Lugar y Actividad: Jornadas Dpto. Física Materia Condensada, Univ. Zaragoza Fecha: Junio de 2004
4. Título: "Espectroscopias de rayos-x de alta resolución en óxidos altamente correlacionados"
Lugar y Actividad: Jornadas Dpto. Física Materia Condensada, Univ. Zaragoza Fecha: Febrero de 2017

Cursos recibidos

- Programa intensivo "Materiaux Avances" PIC F-95-1462/06, Univ. Joseph Fourier (Grenoble-Francia)- 4-12 de julio de 1996
- Tutorial on XOP and SHADOW (x-ray optics simulations and tracing), ESRF (Grenoble, Francia) – Marzo de 2001

Premios y menciones honorificas

- Premio extraordinario de Licenciatura en Ciencias Físicas " García de Galdeano " – 1996
- Premio extraordinario de Doctorado en Ciencias Físicas – 2001
- Finalista en la categoría de "Jóvenes Investigadores" de la III Edición de los Premios Aragón Investiga otorgados por la Diputación General de Aragón (DGA)- 2006

Otros Méritos

- Acreditación de trayectoria investigadora destacada, a efectos del programa I3P, de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva)
- Referee para las revistas *Physical Review B* y *Physical Review Letters* de la APS; J. Phys. Condens. Matter y J. Phys. D de la IOP.