



Francisco Javier Romero  
Landa

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento:  
27/10/2023 v 1.4.3

27c7cc33e45c6954cb8b5ef0265e6859

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Francisco Javier Romero Landa

Apellidos: Romero Landa  
 Nombre: Francisco Javier

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Facultad de Física, Universidad de Sevilla  
 Categoría profesional: Vicedecano de Calidad y Relaciones  
 Institucionales  
 Ciudad entidad empleadora: Universidad de Sevilla,  
 Fecha de inicio: 12/07/2021  
 Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla  
 Departamento: Física de la Materia Condensada  
 Categoría profesional: Profesor titular de universidad  
 Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España  
 Teléfono: 954559502  
 Fecha de inicio: 04/01/2008  
 Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Director de Departamento	07/07/2017
2	Universidad de Sevilla	Secretario de Departamento	10/06/2013
3	Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla	Profesor Titular Interino de Universidad	01/09/2007
4	Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla	Profesor Contratado Doctor. Nivel II	01/01/2007
5	Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla	Profesor Contratado Doctor Nivel I	17/06/2005

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla	Profesor Asociado Tipo 2	16/10/2000
9	Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla	Becario FPU (Formación de Profesorado Universitario)	01/01/1998
10	Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla	Profesor Asociado Tipo I	07/01/1997
6	Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla	Profesor Contratado Doctor Interino	13/09/2004
7	Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla	Profesor Asociado Tipo III	01/10/2001



Entidad	empleadora: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad Departamento: Física de la Materia Condensada, Facultad de Física, Universidad de Sevilla Categoría profesional: Director de Departamento Fecha de inicio-fin: 07/07/2017 - 11/07/2021 Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Entidad	empleadora: Universidad de Sevilla Tipo de entidad: Universidad
1	Departamento: Departamento de Física de la Materia Condensada, Facultad de Física, Universidad de Sevilla Categoría profesional: Secretario de Departamento Fecha de inicio-fin: 10/06/2013 - 06/07/2017 Ámbito actividad de gestión: Universitaria
2	Entidad empleadora: Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Categoría profesional: Profesor Titular Interino de Universidad Fecha de inicio: 01/09/2007 Duración: 124 días - 1 hora
3	Entidad empleadora: Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor. Nivel II Fecha de inicio: 01/01/2007 Duración: 241 días - 23 horas
4	Entidad empleadora: Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Nivel I
5	Fecha de inicio: 17/06/2005 Duración: 562 días - 1 hora
6	Entidad empleadora: Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Interino Fecha de inicio: 13/09/2004 Duración: 641 días
7	Entidad empleadora: Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Categoría profesional: Profesor Asociado Tipo III Fecha de inicio: 01/10/2001 Duración: 910 días
8	Entidad empleadora: Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Categoría profesional: Profesor Asociado Tipo 2



Fecha de

inicio: 16/10/2000

Duración: 349 días

9

Entidad empleadora: Departamento de Física de la Materia Condensada.  
Universidad de Sevilla

Ciudad entidad empleadora: Sevilla,

Categoría profesional: Becario FPU (Formación de Profesorado

Universitario) Fecha de inicio: 01/01/1998 Duración: 1018 días

10

- 23 horas

Entidad empleadora: Departamento de Física de la Materia Condensada.  
Universidad de Sevilla

Ciudad entidad empleadora: Sevilla,

Categoría profesional: Profesor Asociado Tipo I

Fecha de inicio: 07/01/1997

Duración: 94 días - 23 horas



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: LICENCIADO EN FÍSICA

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad:

Universidad Fecha de titulación: 20/07/1996

2 Titulación universitaria: Otros

Nombre del título: Inglés. Instituto de Idiomas. Nivel Inglés IV. Equivalente a nivel C1 del Marco Común

Europeo de Referencia de las Lenguas (MCERL)

### Doctorados

Programa de doctorado: Física y Química de Nuevos Materiales

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE SEVILLA Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 26/05/2000

Título de la tesis: ESTUDIO TERMODINAMICO DE CRISTALES TIPO PEROVSKITA EN LAS CERCANIAS DEL PUNTO TRICRITICO

Director/a de tesis: Gallardo-Cruz, María Del Carmen; Cerro-González, Jaime Del

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Premio extraordinario doctor: Si

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Estudio calorimétrico de transiciones de fase con un amplio intervalo de coexistencia Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jaime del Cerro González

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FACULTAD DE FÍSICA

Alumno/a: JULIA MANCHADO LIGIOIZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 23/02/2012



Doctorado Europeo: No  
Mención de calidad: Si

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto: AVALANCHAS EN BIOFÍSICA, GEOFÍSICA, MATERIALES Y PLASMAS  
Grado de contribución: Miembro de grupo participante  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vives-santa-eulalia, Eduard N° de investigadores/as: 12 Entidad/es financiadora/s:  
Ministerio de Economía y Competitividad  
  
Tipo de participación: Miembro de grupo participante  
Cód. según financiadora: MAT2015-69777-REDT Fecha de inicio: 27/11/2015 Duración: 730 días
- 2 Nombre del proyecto: DINÁMICA DE MATERIALES BAJO CAMPOS EXTERNOS: RESPUESTA DISCONTÍNUA Y MULTICALÓRICA  
Grado de contribución: Miembro del equipo de trabajo  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vives-santa-eulalia, Eduard N° de investigadores/as: 14 Entidad/es financiadora/s:  
Ministerio de Economía y Competitividad  
  
Tipo de participación: Miembro de equipo  
Cód. según financiadora: MAT2013-40590-P Fecha de inicio: 01/01/2014 Duración: 1095 días
- 3 Nombre del proyecto: NUEVO EQUIPO PARA LA MEDIDA DE PROPIEDADES TÉRMICAS BAJO PRESIÓN UNIAXIAL HASTA 50MPA Y 700K: APLICACIÓN AL ESTUDIO DE MATERIALES FERROELÁSTICOS  
Ámbito geográfico: Nacional  
Grado de contribución: Investigador/a  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ  
N° de investigadores/as: 7  
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
Cód. según financiadora: FIS2006-04045  
Fecha de inicio: 01/10/2006 Duración: 1277 días Cuantía total: 55.660 €
- 4 Nombre del proyecto: INFLUENCIA DEL CAMPO ELÉCTRICO, DEUTERACIÓN Y DOPAJE CON L-ALANINA SOBRE LA TRANSICIÓN DE FASE TRICRÍTICA DEL CIRESTAL FERROELÉCTRICO TGSE



## Y ESTUDIO DE SITUACIONES ESTACIONARIAS MEDIANTE CALORIMETRÍA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: FIS2005-02444

Fecha de inicio: 31/12/2005 Duración: 365 días Cuantía

total: 10.710 €

- 5 Nombre del proyecto: PROPIEDADES TÉRMICAS Y DIELECTIRAS DE SÓLIDOS BAJO CAMPOS EXTERNOS Y ESTUDIO DE SITUACIONES ESTACIONARIAS MEDIANTE CALORIMETRÍA DE CONDUCCIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: BFM2002-02237

Fecha de inicio: 01/10/2002 Duración: 1095 días Cuantía

total: 53.130 €

- 6 Nombre del proyecto: MEDIDA SIMULTANEA DE PROPIEDADES TÉRMICAS Y DIFRACCIÓN DE RAYOS X BAJO TENSIÓN MECÁNICA EN CRISTALES FERROELÁSTICOS DE INTERÉS GEOLÓGICO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Cód. según financiadora: PB98-1115

Fecha de inicio: 30/12/1999 Duración: 1096 días Cuantía

total: 30.952,11 €

- 7 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE TRANSICIONES DE FASE MEDIANTE MEDIDAS SIMULTANEAS DE CALORIMETRIA Y DIFRACCION DE RAYOS-X

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES INTEGRADAS), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Cód. según financiadora: HB1997-0180

Fecha de inicio: 01/04/1998 Duración: 700 días - 1 hora Cuantía

total: 6.971,74 €

- 8 Nombre del proyecto: EC EUROPEAN NETWORK ON MINERAL TRANSFORMATIONS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salje-, E.K.H.; JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ  
N° de investigadores/as: 7

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS

Cód. según financiadora: ERBFMRX-CT97-0108

Fecha de inicio: 01/11/1997

Duración: 1461 días

Cuantía total: 144.968,39 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: MEDIDA DE CALOR ESPECÍFICO Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE CUARENTA MUESTRAS DE HORMIGÓN DE ARIDOS LIGEROS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ

N° de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: OG-100/07

Fecha de inicio: 01/09/2007

Duración: 91 días - 1 hora

Cuantía total: 4.500 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Blazquez, Javier S.; Romero, Francisco J.; Conde, Clara F.; Conde, Alejandro. A Review of Different Models Derived from Classical Kolmogorov, Johnson and Mehl, and Avrami (KJMA) Theory to Recover Physical Meaning in Solid-State Transformations. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS. 259 - 6, pp. 2100524. 2022. ISSN 0370-1972

DOI: 10.1002/pssb.202100524

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

- Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Martín-Olalla, J. M.; del Cerro, J.. Experimental method to determine specific heat capacity and transition enthalpy at a first-order phase transition: fundamentals and application to a Ni-Mn-In Heusler alloy. THERMOCHIMICA ACTA. 706, ELSEVIER SCIENCE BV, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.179053>>. ISSN 0040-6031, ISSN 1872-762X DOI: 10.1016/j.tca.2021.179053

: 85116007354

: WOS:000716449100003

Tipo de producción: Artículo científico      Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

N° total de autores: 4



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)  
Índice de impacto: 0.607  
Posición de publicación: 147

Categoría: Condensed Matter Physics  
Revista dentro del 25%: No  
Num. revistas en cat.: 410

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)  
Índice de impacto: 0.607  
Posición de publicación: 38

Categoría: Instrumentation  
Revista dentro del 25%: No  
Num. revistas en cat.: 127

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)  
Índice de impacto: 0.607  
Posición de publicación: 67

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry  
Revista dentro del 25%: No  
Num. revistas en cat.: 165

Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 3.115  
Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS  
Revista dentro del 25%: No  
Num. revistas en cat.: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 3.115  
Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
Revista dentro del 25%: No  
Num. revistas en cat.: 87

Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 3.115  
Posición de publicación: 86

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
Revista dentro del 25%: No  
Num. revistas en cat.: 162

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

3 Romero, Francisco Javier; Martín-Olalla, José María; Blázquez, Javier S.; Gallardo, María Carmen; Soto-Parra, Daniel; Vives, Eduard; Planes, Antoni. Thermo-magnetic characterization of phase transitions in a Ni-Mn-In metamagnetic shape memory alloy. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 887, ELSEVIER SCIENCE SA, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.161395>>. ISSN 0925-8388, ISSN 1873-4669 DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.161395 Handle: 11441/116684 : 85112399866

: WOS:000700593700001

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Metals and Alloys

Índice de impacto: 1.112

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 157

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Chemistry

Índice de impacto: 1.112

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 283



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Mechanics of Materials
Índice de impacto: 1.112	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 51	Num. revistas en cat.: 372
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Mechanical Engineering
Índice de impacto: 1.112	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 74	Num. revistas en cat.: 589
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.316	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 53	Num. revistas en cat.: 162
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 5.316	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6	Num. revistas en cat.: 80
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.316	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 97	Num. revistas en cat.: 334
Fuente de citas: WOS	Citas: 1
Fuente de citas: SCOPUS	Citas: 1

4 Linyu, Gan; Romero, Francisco Javier; Franco, Victorino; Martín-Olalla, José María; Gallardo, María Carmen;

Salje, Ekhard K.H.; Zhou, Yumei; Aktas, Oktay. Correlations between elastic, calorimetric, and polar properties of ferroelectric  $\text{PbSc}_{0.5}\text{Ta}_{0.5}\text{O}_3$  (PST). APPLIED PHYSICS LETTERS. 115 - 16, AMER INST PHYSICS, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.5116753>>. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118 DOI: 10.1063/1.5116753

Handle: 11441/90267

: 85073791494

: WOS:000503750200013

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.343	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 34	Num. revistas en cat.: 271
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 3.597	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 37	Num. revistas en cat.: 155
Fuente de citas: WOS	Citas: 1
Fuente de citas: SCOPUS	Citas: 0

5 Romero, Francisco Javier; Martín-Olalla, José María; Gallardo, María Carmen; Soto-Parra, Daniel; Salje, Ekhard K.H.; Vives, Eduard; Planes, Antoni. Scale-invariant



avalanche dynamics in the temperature-driven martensitic transition of a Cu-Al-Be single crystal. PHYSICAL REVIEW B. 99 - 22, AMER PHYSICAL SOC, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.99.224101>>. ISSN 1098-0121, ISSN 1550-235X, ISSN 2469-9950, ISSN 2469-9969  
DOI: 10.1103/PhysRevB.99.224101  
Handle: 11441/87710

: 85068591228

: WOS:000473011500001

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 1.811

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 221

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.811

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 411

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.575

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 105

Num. revistas en cat.: 314

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 3.575

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 3.575

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 155

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

6 Vives, Eduard; Baró, Jordi; Gallardo, María Carmen; Martín-Olalla, José María; Romero, Francisco Javier; Driver, Sarah L.; Carpenter, Michael A.; Salje, Ekhard K.H.; Stipcich, Marcelo; Romero, Ricardo; Planes, Antoni.

Avalanche criticalities and elastic and calorimetric anomalies of the transition from cubic Cu-Al-Ni to a mixture of 18R and 2H structures. PHYSICAL REVIEW B. 94 - 2, pp. 024102-1 - 024102-8. AMER PHYSICAL SOC, 2016.

Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.94.024102>>. ISSN 2469-9950



DOI: 10.1103/PhysRevB.94.024102

Handle: 11441/58631

: 84978424058

: WOS:000379701700005

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 2.339

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 205

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 2.339

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 399

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 3.836

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 67

Fuente de citas: WOS

Citas: 19

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 21

7 Baró, Jordi; Martín-Olalla, José María; Romero, Francisco Javier; Gallardo, María Carmen; Salje, Ekhard K.H.; Vives, Eduard; Planes, Antoni. Avalanche correlations in the martensitic transition of a Cu-Zn-Al shape memory alloy: analysis of acoustic emission and calorimetry. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 26 - 12, pp. 125401-1 - 125401-7. IOP PUBLISHING LTD, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/26/12/125401>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/26/12/125401 PMID: 24599153 : 84896777576 : WOS:000332658600010

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.284

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 395

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.284

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 63

Num. revistas en cat.: 509

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER



Índice de impacto: 2.346

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 67

Fuente de citas: WOS

Citas: 28

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

- 8 MARÍA DEL CARMEN GALLARDO CRUZ; FRANCISCO JAVIER ROMERO LANDA; JULIA MANCHADO LIGIOIZ; JOSÉ MARÍA MARTÍN OLALLA; Planes, Antoni; Vives, Eduard; Salje, E.k.h.; Romero, Ricardo; Stipcich, Marcelo. Calorimetric Study of Avalanche Criticality in the Martensitic Phase Transition of Cu<sub>67.64</sub>Zn<sub>16.71</sub>Al<sub>15.65</sub>. Materials Science Forum. 738-739, pp. 46 - 50. 2013. ISSN 0255-5476

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,238

- 9 Del Cerro, J.; Manchado, J.; Romero, F. J.; Gallardo, M. C.. Square-modulated differential thermal analysis: measuring method. MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY. 23 - 3, pp. 035003-1 - 035003-11. IOP PUBLISHING LTD, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0957-0233/23/3/035003>>. ISSN 0957-0233, ISSN 1361-6501 DOI: 10.1088/0957-0233/23/3/035003

: 84857387172

: WOS:000300614800004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 0.748

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 161

Num. revistas en cat.: 412

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Instrumentation

Índice de impacto: 0.748

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 94

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.748

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 333

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS &amp; INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.435

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.435

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 90

Fuente de citas: WOS

Citas: 4



Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 10 Romero, F. J.; Manchado, J.; Martn-Olalla, J. M.; Gallardo, M. C.; Salje, E. K.H.. Dynamic heat flux experiments in Cu67.64Zn16.71Al15.65: Separating the time scales of fast and ultra-slow kinetic processes in martensitic transformations. APPLIED PHYSICS LETTERS. 99 - 1, AMER INST PHYSICS, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.3609239>>. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118  
DOI: 10.1063/1.3609239  
Handle: 11441/66868  
: 79960551783  
: WOS:000292639200019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.814

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 232

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 3.844

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de citas: WOS

Citas: 24

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 25

- 11 Gallardo, María Carmen; Manchado, Julia; Romero, Francisco Javier; Del Cerro, Jaime; Salje, Ekhard K.H.; Planes, Antoni; Vives, Eduard; Romero, Ricardo; Stipcich, Marcelo. Avalanche criticality in the martensitic transition of Cu67.64Zn16.71Al15.65 shape-memory alloy: A calorimetric and acoustic emission study. PHYSICAL REVIEW B. 81 - 17, AMER PHYSICAL SOC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.81.174102>>. ISSN 1098-0121, ISSN 1550-235X  
DOI: 10.1103/PhysRevB.81.174102  
Handle: 11441/58800  
: 77955146460

: WOS:000278141600027

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 3.318

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 180

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 3.318

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 395

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 3.774 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13 Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS Citas: 97

Fuente de citas: SCOPUS Citas: 106

12 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Martín-Olalla, J. M.; Del Cerro, J.. Deuteration effect on tricritical phase transition of triglycine selenate: Calorimetric and dielectric measurements analyzed in the framework of Landau theory. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 107 - 12, AMER INST PHYSICS, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.3452365>>. ISSN 0021-8979, ISSN 1089-7550

DOI: 10.1063/1.3452365

Handle: 11441/89684

: 77954183184

: WOS:000279993900111

Tipo de producción: Artículo científico Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.484

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 231

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 2.079

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 118

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

13 Manchado, J.; Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Del Cerro, J.; Darling, T. W.; Taylor, P. A.; Buckley, A.; Carpenter, M. A.. Dielectric, calorimetric and elastic anomalies associated with the first order I4/mcm <-> Pbcm phase transition in (Ca, Sr)TiO3 perovskites. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 21 - 29, IOP PUBLISHING LTD, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/21/29/295903>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X

DOI: 10.1088/0953-8984/21/29/295903

: 67651162207

: WOS:000267656400016

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.525

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 469

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.525

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 386



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.964

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 66

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 14 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Del Cerro, J.. First order phase transition in deuterated triglycine selenate under an electric field: experimental study and analysis in the frame of Landau theory. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 21 - 15, IOP PUBLISHING LTD, 2009. Disponible en Internet en:  
 <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/21/15/155902>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/21/15/155902  
 : 65149092002  
 : WOS:000264708600022

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.525

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 469

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.525

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 386

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.964

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 66

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 15 Gallardo, M. C.; Martín-Olalla, J. M.; Romero, F. J.; Del Cerro, J.; Fugiel, B.. Memory effect in triglycine sulfate induced by a transverse electric field: specific heat measurement. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 21 - 2, IOP PUBLISHING LTD, 2009. Disponible en Internet en:  
 <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/21/2/025902>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/21/2/025902  
 Handle: 11441/64041  
 : 63649106877  
 : WOS:000261643000024

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.525

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.525

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 469

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 386

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.964

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 66

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

- 16 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Manchado, J.; Koralewski, M.; Del Cerro, J.. Influence of deuteration, electric field and uniaxial stress on tricritical phase transition of TGSe: Calorimetric study. FERROELECTRICS. 363, pp. 100 109. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00150190802019569>>. ISSN 0015-0193, ISSN 1563-5112

DOI: 10.1080/00150190802019569

: 75949128664

: WOS:000256840300016

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 0.364

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 102

Num. revistas en cat.: 166

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.364

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 232

Num. revistas en cat.: 385

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.562

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 144

Num. revistas en cat.: 192

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 0.562

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 62

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

17 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Czarnecka, A.; Koralewski, M.; Del Cerro, J.. Thermal and kinetic study of the ferroelectric phase transition in deuterated triglycine selenate. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. 87 - 2, pp. 355 - 361. SPRINGER, 2007. Disponible en Internet en:  
<<https://doi.org/10.1007/s10973-005-7444-7>>. ISSN 1388-6150, ISSN 1588-2926

DOI: 10.1007/s10973-005-7444-7

: 33847240539

: WOS:000244313900014

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.468

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 203

Num. revistas en cat.: 377

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Índice de impacto: 0.468

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 80

Num. revistas en cat.: 138

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,

ANALYTICAL

Índice de impacto: 1.483

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.483

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 64

Num. revistas en cat.: 111

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

18 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Martín-Olalla, J. M.; Czarnecka, A.; Koralewski, M.; Del Cerro, J.. Effect of the electric field on partially deuterated TGSe. FERROELECTRICS. 337, pp. 1213 - 1221. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00150190600715863>>. ISSN 0015-0193, ISSN 1563-5112

DOI: 10.1080/00150190600715863

: 33746823348

: WOS:000239816500008

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista





Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6	Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Índice de impacto: 0.324	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 104	Num. revistas en cat.: 155
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Condensed Matter Physics
Índice de impacto: 0.324	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 235	Num. revistas en cat.: 371
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.389	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 137	Num. revistas en cat.: 176
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 0.389	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 53	Num. revistas en cat.: 58

Fuente de citas: WOS	Citas:
	0
Fuente de citas: SCOPUS	Citas:
	0

19 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Jiménez, J.; Del Cerro, J.. Influence of a weak dc electric field on tricritical phase transition in TGSe: evidence of different specific heat behaviour on cooling and heating runs. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 18 - 44, pp. 10075 - 10083. IOP PUBLISHING LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/18/44/007>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/18/44/007

: 33846075298

: ARTREV 2175013

: WOS:000242503900009

Tipo de producción: Artículo científico Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4	Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.689	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 19	Num. revistas en cat.: 427
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Condensed Matter Physics
Índice de impacto: 1.689	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 28	Num. revistas en cat.: 371
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.038	Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

Fuente de citas: dialnet

Citas: 0

20 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Del Cerro, J.. Phase coexistence in highly deuterated ferroelectric triglycine selenate: Landau description. EPL. 76 - 5, pp. 863 - 869. EPL ASSOCIATION, EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1209/epl/i2006-10348-5>>. ISSN 0295-5075, ISSN 1286-4854 DOI: 10.1209/epl/i2006-10348-5

Handle: 11441/62497

: 33845305016

: WOS:000242941000019

Tipo de producción: Artículo científico  
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physics and Astronomy  
(miscellaneous)

Índice de impacto: 1.927

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 192

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS,  
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.229

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

21 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Jiménez, J.; Del Cerro, J.. Specific heat of ferroelectric TGSe under electric field: analysis in terms of Landau theory. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 17 - 33, pp. 5001 - 5010. IOP PUBLISHING LTD, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/17/33/005>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X

DOI: 10.1088/0953-8984/17/33/005

: 23844473559

: ARTREV 1258846

: WOS:000231867100007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.725

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 411

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.725

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 367

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 2.145

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

Fuente de citas: dialnet

Citas: 0

22 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Jiménez, J.; Czarnecka, A.; Del Cerro, J.. Calorimetric investigation on the ferroelectric phase transition in TGSe under electric field. FERROELECTRICS. 302, pp. 313 - 316. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00150190490456448>>. ISSN 0015-0193, ISSN 1563-5112

DOI: 10.1080/00150190490456448

: 24644502194

: WOS:000222471100014

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.317

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 230

Num. revistas en cat.: 353

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 0.317

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 99

Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.517

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 115

Num. revistas en cat.: 177

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 0.517

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

23 Romero, F. J.; Jiménez, J.; Del Cerro, J.. Calorimetric investigation on the paramagneticantiferromagnetic phase transition in CoO. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 280 - 2-3, pp. 257 - 263. ELSEVIER SCIENCE BV, 2004.



Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2004.03.021>>. ISSN 0304-8853, ISSN 1873-4766

DOI: 10.1016/j.jmmm.2004.03.021

: 4143077212

: WOS:000223673100015

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.811

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 113

Num. revistas en cat.: 353

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 0.811

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.031

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.031

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 177

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 18

24 Romero, F. J.; Gallardo, M. C.; Jiménez, J.; Czarnecka, A.; Koralewski, M.; Del Cerro, J.. Evidence of Landau tricritical behaviour in TGSe by calorimetric measurements: effect of a weak uniaxial stress. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 16 - 43, pp. 7637 - 7648. IOP PUBLISHING LTD, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/16/43/007>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/16/43/007

: 9144249304

: ARTREV 1040557

: WOS:000225159700010

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.587

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 400





Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.587

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 353

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 2.049

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de citas: WOS

Citas: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20

Fuente de citas: dialnet

Citas: 0

25 Gallardo, M. C.; Becerro, A. I.; Romero, F. J.; Del Cerro, J.; Redfern, S. A.T.. Experimental study of the Ca effect in the cubic-tetragonal phase transition of  $\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x\text{TiO}_3$ . FERROELECTRICS. 301, pp. 145 - 149. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00150190490455629>>. ISSN 0015-0193, ISSN 1563-5112

DOI: 10.1080/00150190490455629

: 33746293611

: WOS:000222471000021

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.317

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 230

Num. revistas en cat.: 353

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 0.317

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 99

Num. revistas en cat.: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.517

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 115

Num. revistas en cat.: 177

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 0.517

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0





26 Romero, FJ; Gallardo, MC; Hayward, SA; Jimenez, J; del Cerro, J; Salje, EKH. Landau theory and phase diagram of  $KMn_{1-x}Ca_xF_3$  ferroelastic crystal near the tricritical point: calorimetric and order parameter study. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 16 - 16, pp. 2879 - 2890. IOP PUBLISHING LTD, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/16/16/012>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/16/16/012

: 2442562716

: ARTREV 882640

: WOS:000221482900018

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.587

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 400

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.587

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 353

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 2.049

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de citas: WOS

Citas: 19

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 19

Fuente de citas: dialnet

Citas: 0

27 Gallardo, MC; Becerro, AI; Romero, FJ; del Cerro, J; Seifert, F; Redfern, SAT. Cubic-tetragonal phase transition in  $Ca_{0.04}Sr_{0.96}TiO_3$ : a combined specific heat and neutron diffraction study. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 15 - 2, pp. 91 - 100. IOP PUBLISHING LTD, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/15/2/309>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/15/2/309 : 0037460326 : WOS:000180989100023

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.464

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 386

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics



Índice de impacto: 1.464

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 341

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.757

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

28 Romero, FJ; Salje, EKH. Quantum saturation of the order parameter and the dynamical soft mode in quartz. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 15 - 2, pp. 315 - 320. IOP PUBLISHING LTD, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/15/2/331>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X

DOI: 10.1088/0953-8984/15/2/331

: 0037460318

: WOS:000180989100045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.464

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 386

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.464

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 341

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.757

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

29 del Cerro, J; Martin-Olalla, JM; Romero, FJ. Square modulated differential thermal analysis.

THERMOCHIMICA ACTA. 401 - 2, pp. 149 - 158. ELSEVIER SCIENCE BV, 2003.

Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0040-6031\(02\)00545-2](https://doi.org/10.1016/S0040-6031(02)00545-2)>. ISSN 0040-6031, ISSN 1872-762X DOI: 10.1016/S0040-6031(02)00545-2

: 0038413647

: WOS:000183007300008

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.750

Posición de publicación: 129

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.750

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.750

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 341

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,

ANALYTICAL

Índice de impacto: 0.956

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.956

Posición de publicación: 73

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 101

Citas: 15

Citas: 15

30 Martin-Olalla, JM; Romero, FJ; Ramos, S; Gallardo, MC; Perez-Mato, JM; Salje, EKH.

The order parameter-entropy relation in some universal classes: experimental evidence. JOURNAL OF

PHYSICS-CONDENSED MATTER. 15 - 14, pp. 2423 - 2434. IOP PUBLISHING LTD, 2003.

Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/15/14/318>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X

DOI: 10.1088/0953-8984/15/14/318

Handle: 11441/64043

: 0037448943

: WOS:000183072700023

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.464

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.464

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 386

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 341

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.757

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14

31 Gallardo, MC; Burriel, R; Romero, FJ; Gutierrez, FJ; Salje, EKH. Low-temperature calorimetric study of SrTiO<sub>3</sub>.

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 14 - 8, pp. 1881 - 1886. IOP PUBLISHING LTD, 2002.

Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/14/8/315>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/14/8/315

: 0037017517

: WOS:000174564700024

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.431

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 379

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.431

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 333

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.775

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: WOS

Citas: 15

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 16

32 FRANCISCO JAVIER ROMERO LANDA; MARÍA DEL CARMEN GALLARDO CRUZ; JUSTO JIMÉNEZ FERNÁNDEZ; JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ; Salje-, E.K.H.. STUDY OF THE CA EFFECT IN THE CUBIC-TETRAGONAL PHASE TRANSITION OF Ca<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>TiO<sub>3</sub> BY SPECIFIC HEAT MEASUREMENTS. Ferroelectrics. 271, pp. 1951 - 1956. 2002. ISSN 0015-0193

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.408



33 Romero, FJ; Gallardo, MC; Jimenez, J; Del Cerro, J. Discrimination of the transition order extremely close to a tricritical point. THERMOCHIMICA ACTA. 372 - 1-2, pp. 25 - 31. ELSEVIER SCIENCE BV, 2001. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0040-6031\(01\)00432-4](https://doi.org/10.1016/S0040-6031(01)00432-4)>. ISSN 0040-6031, ISSN 1872-762X DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00432-4 : 0035837568 : WOS:000168764900004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.528

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 153

Num. revistas en cat.: 322

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Instrumentation

Índice de impacto: 0.528

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Índice de impacto: 0.528

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 73

Num. revistas en cat.: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,

ANALYTICAL

Índice de impacto: 1.010

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.010

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 93

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 12

34 Gallardo, MC; Romero, FJ; Hayward, SA; Jimenez, J; Del Cerro, J. Calorimetric study of the tricritical point of the ferroelastic crystal  $KMn_{1-x}Ca_xF_3$ . FERROELECTRICS. 237 - 1-4, pp. 103 - 110. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00150190008216238>>. ISSN 0015-0193, ISSN 1563-5112 DOI: 10.1080/00150190008216238 : 0033698944 : WOS:000088137900015

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.449

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 177

Num. revistas en cat.: 316



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 0.449 Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 73 Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 0.547 Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 46 Num. revistas en cat.: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.547 Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 89 Num. revistas en cat.: 168

Fuente de citas: WOS Citas: 0

Fuente de citas: SCOPUS Citas: 0

35 Hayward, SA; Romero, FJ; Gallardo, MC; del Cerro, J; Gibaud, A; Salje, EKH. Cubic-tetragonal phase transition in  $\text{KMnF}_3$ : excess entropy and spontaneous strain.

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 12 - 6, pp. 1133 - 1142. IOP PUBLISHING LTD, 2000. Disponible en Internet en:

<<https://doi.org/10.1088/0953-8984/12/6/329>>. ISSN 0953-8984,

ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/12/6/329

: 0001616549

: WOS:000085510400041

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.369 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22 Num. revistas en cat.: 351

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.369 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 40 Num. revistas en cat.: 316

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.608 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9 Num. revistas en cat.: 54

Fuente de citas: WOS Citas: 20

Fuente de citas: SCOPUS Citas: 20

36 Romero, FJ; Gallardo, MC; Jimenez, J; del Cerro, J; Salje, EKH. Latent heat in uniaxially stressed  $\text{KMnF}_3$  ferroelastic crystal. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER.



12 - 21, pp. 4567 - 4574. IOP PUBLISHING LTD, 2000. Disponible en Internet en:  
 <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/12/21/303>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X  
 DOI: 10.1088/0953-8984/12/21/303  
 : 0033746853

: WOS:000087788300006

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.369

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 351

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.369

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 316

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

MATTER

Índice de impacto: 1.608

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 54

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

37 del Cerro, J; Romero, FJ; Gallardo, MC; Hayward, SA; Jimenez, J. Latent heat measurement near a tricritical point: a study of the  $KMnF_3$  ferroelastic crystal. THERMOCHIMICA ACTA. 343 - 1-2, pp. 89 - 97. ELSEVIER SCIENCE BV, 2000. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0040-6031\(99\)00300-7](https://doi.org/10.1016/S0040-6031(99)00300-7)>. ISSN 0040-6031, ISSN 1872-762X  
 DOI: 10.1016/S0040-6031(99)00300-7  
 : 0002920451  
 : WOS:000084693100013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.797

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 100

Num. revistas en cat.: 316

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Instrumentation

Índice de impacto: 0.797

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Índice de impacto: 0.797

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 128



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 0.807

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 0.807

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 91

Fuente de citas: WOS

Citas: 30

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 29

38 Gallardo, MC; Romero, FJ; Hayward, SA; Salje, EKH; del Cerro, J. Phase transitions in perovskites near the tricritical point: an experimental study of  $KMn_{1-x}Ca_xF_3$  and  $SrTiO_3$ . Mineralogical Magazine. 64 - 6, pp. 971-982. Mineralogical Society, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1180/002646100549878>>. ISSN 0026-461X, ISSN 1471-8022

DOI: 10.1180/002646100549878

: 0034535605

: WOS:000165610000001

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Geochemistry and Petrology

Índice de impacto: 0.963

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 89

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MINERALOGY

Índice de impacto: 1.570

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 24

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 19

39 Romero, FJ; Gallardo, MC; Jimenez, J; del Cerro, J; Salje, EKH; Gibaud, A. Specific heat and latent heat of  $KMnF_3$  ferroelastic crystal. PHASE TRANSITIONS. 68 - 3, pp. 523 - 531. GORDON BREACH SCI PUBL LTD, 1999. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/01411599908224531>>. ISSN 0141-1594, ISSN 1029-0338

DOI: 10.1080/01411599908224531

: 0032658760

: WOS:000080084800007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)





Índice de impacto: 0.404

Posición de publicación: 133

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.404

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.622

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 346

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 66

Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 16

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED

#### MATTER

Índice de impacto: 0.622

Posición de publicación: 42

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 54

Citas: 2

Citas: 2

40 Salje, EKH; Gallardo, MC; Jimenez, J; Romero, FJ; del Cerro, J. The cubic-tetragonal phase transition in strontium titanate: excess specific heat measurements and evidence for a near-tricritical, mean field type transition mechanism. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 10 - 25, pp. 5535 - 5543. IOP PUBLISHING LTD, 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0953-8984/10/25/006>>. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X DOI: 10.1088/0953-8984/10/25/006 : 0000752359

: WOS:000074656500006

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.384

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 346

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.384

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 311

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 1.645

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 48

Fuente de citas: WOS

Citas: 114

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 117









PEROVSKITES: EVIDENCE OF LANDAU BEHAVIOUR NEAR THE TRICRITICAL POINT

Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON FERROELECTRICITY  
(10.2001.MADRID, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 03/09/2001

MARÍA DEL CARMEN GALLARDO CRUZ; FRANCISCO JAVIER ROMERO LANDA; Hayward-, S.A.; Salje-

E.K.H.; JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ. "EXPERIMENTAL STUDY OF THE CUBIC TO TETRAGONAL PHASE TRANSITION IN PEROVSKITES: EVIDENCE OF LANDAU BEHAVIOUR NEAR THE TRICRITICAL POINT". En: ABSTRACTS OF THE 10TH INTERNATIONAL MEETING ON FERROELECTRICITY. pp. 162 162.

15 Título del trabajo: STUDY OF CA EFFECT IN THE CUBIC-TETRAGONAL PHASE TRANSITION OF CAXSR1-XTIO3 BY SPECIFIC HEAT MEASUREMENTS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON FERROELECTRICITY (10.2001.MADRID, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 03/09/2001

FRANCISCO JAVIER ROMERO LANDA; MARÍA DEL CARMEN GALLARDO CRUZ; JUSTO JIMÉNEZ FERNÁNDEZ; JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ; Salje-, E.K.H."STUDY OF CA EFFECT IN THE CUBIC-TETRAGONAL PHASE TRANSITION OF CAXSR1-XTIO3 BY SPECIFIC HEAT MEASUREMENTS". En: ABSTRACTS OF THE 10TH INTERNATIONAL MEETING ON FERROELECTRICITY. pp. 160 - 160.

16 Título del trabajo: DETERMINACION DEL CALOR LATENTE CERCA DE UN PUNTO TRICRITICO: ESTUDIO DEL CRISTAL KMN1-XCAXF3

Nombre del congreso: REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA (27.1999.VALENCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 20/09/1999

FRANCISCO JAVIER ROMERO LANDA; MARÍA DEL CARMEN GALLARDO CRUZ; Hayward-, S.A.; JUSTO JIMÉNEZ FERNÁNDEZ; JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ. "DETERMINACION DEL CALOR LATENTE CERCA DE UN PUNTO TRICRITICO: ESTUDIO DEL CRISTAL KMN1-XCAXF3". En: RESÚMENES DE LAS COMUNICACIONES DE LA XXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. pp. 767 - 768.

17 Título del trabajo: EVIDENCIA DE UN COMPORTAMIENTO DE TIPO CAMPO MEDIO EN LA TRANSICIÓN CÚBICA-TETRAGONAL DEL CRISTAL KMN3

Nombre del congreso: REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA (27.1999.VALENCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 20/09/1999

FRANCISCO JAVIER ROMERO LANDA; MARÍA DEL CARMEN GALLARDO CRUZ; JUSTO JIMÉNEZ FERNÁNDEZ; JAIME DEL CERRO GONZÁLEZ; Salje-, E.K.H."EVIDENCIA DE UN COMPORTAMIENTO DE TIPO CAMPO MEDIO EN LA TRANSICIÓN CÚBICA-TETRAGONAL DEL CRISTAL KMN3". En: RESÚMENES DE LAS COMUNICACIONES DE LA XXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. pp. 432 - 433.

18 Título del trabajo: CALORIMETRIC STUDY OF THE TRICRITICAL POINT OF THE FERROELASTIC CRYSTAL KMN1-XCAXF3

Nombre del congreso: EUROPEAN MEETING ON FERROELECTRICITY (9.1999.PRAGA (REPUBLICA CHECA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PRAGA (REPUBLICA CHECA),





**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

27c7cc33e45c6954cb8b5ef0265e6859

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA. UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE

Ciudad entidad realización: CAMBRIDGE; GRAN BRETAÑA,

Fecha de inicio: 03/10/1999 Duración: 65 días - 1 hora

Tareas contrastables: Estancia en DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA. UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Capac. adq. desarrolladas: MEDIDA DE DEFORMACIÓN ESPONTÁNEA MEDIANTE RAYOS X A BAJAS TEMPERATURAS EN LA FAMILIA KMN1-XCAXF3

### Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Becario FPU (Formación Profesorado Universitario). Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla.

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Cultura

Fecha de concesión: 25/02/1998

2 Nombre de la ayuda: Beca de colaboración durante el curso 1995/1996. Departamento Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla.

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y

Cultura Fecha de concesión: 26/12/1995

### Premios, menciones y distinciones

Descripción: PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA CURSO 1999/2000

Reconocimientos ligados: LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA CONCEDE PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO ENTRE QUIENES OBTENGAN EL GRADO DE DOCTOR EN DICHA UNIVERSIDAD DURANTE CADA AÑO ACADÉMICO PARA SER CANDIDATO ES NECESARIO HABER OBTENIDO EN LA DEFENSA DE LA TESIS LA CALIFICACIÓN DE SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD. LA TESIS QUE LOGRÓ ESTE MÉRITO ES "ESTUDIO TERMODINÁMICO DE TRANSICIONES DE FASE EN MATERIALES TIPO PEROVSKITA", LEÍDA EL 19 DE MAYO DE 2000.