



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

Currículum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 97

Nombre: José Rivas Rey

Fecha: 19.04. 2007

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

CURRICULUM VITAE

APELLIDOS: RIVAS REY
NOMBRE: JOSÉ **SEXO:** V
D.N.I.: 33.789.106 J **FECHA NACIMIENTO:** 23 - 05 - 1947
Nº FUNCIONARIO: 3378910613 A0500
DIRECCIÓN PARTICULAR: As Mimosas, nº 17
CIUDAD: Ames - A Coruña **DISTRITO POSTAL:** 15895
TELF.: 981/ 523099 **ESPECIALIZACIÓN (CODIGO UNESCO)** 33.12.08

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
Ciencias Físicas	Universidad de Valladolid	13-07-1970

DOCTORADO

Ciencias Físicas	Universidad de Valladolid	30-01-1974
------------------	---------------------------	------------

DIRECTOR DE TESIS:

Prof. Juan Ayala Montoro (Universidad de Valladolid).

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL: Catedrático Universidad.
FECHA DE INICIO: 13 - 01 - 1982
ORGANISMO: Universidad de Santiago de Compostela.
CENTRO: Facultad de Física.
LABORATORIO DEPT/SECC/UNIDAD: Departamento de Física Aplicada.
DIRECCIÓN POSTAL: Campus Universitario Sur. 15782 - Santiago de Compostela.
TELÉFONO (INDICAR PREFIJO NUMERO Y EXTENSIÓN): 981/ 563100 ext. 14021
FAX: 981 / 520676
E-MAIL: farivas@usc.es

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R = regular; B = bien; C = correctamente)

HABLA	LEE	ESCRIBE	
B	B	B	ALEMÁN
B	B	B	INGLÉS

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 19-04-2007

ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
1970 – 74	Ayudante	Universidad de Valladolid.
1974 – 75	Investigador	Max-Planck-Institut (Stuttgart,R.F.Alemania).
1975 – 78	Prof. Agregado Int.	Universidad de Valladolid.
1978 – 79	Prof. Adjunto Num.	Universidad de Murcia.
1979 – 81	Prof. Agregado Num.	Universidad de Murcia.
1982 – Continúa	Catedrático Universidad	Universidad de Santiago de Compostela.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- TÍTULO.-** Preparación y Estudio de Ferritas Blandas.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (Nº Ref.: 3865 - 79)
TIEMPO.- 3 años (1979-80-81).
PARTICIPACIÓN.- Proyecto Coordinado Universidades de Valladolid y Murcia. (Co-Investigador Principal U. Murcia con J. Ayala U. de Valladolid).
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- 4.105.000 ptas.
- TÍTULO.-** Estudio de la Desacomodación Magnética a altas Temperaturas en Ferritas del tipo espinela de Interés tecnológico.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. (Nº Ref.: 0623 - 84)
TIEMPO.- 3 años (1985-86-87).
PARTICIPACIÓN.- Investigador Principal, Universidad de Santiago de Compostela.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- 2.305.000 ptas.
- TÍTULO.-** Pérdidas por relajación en materiales ferrimagnéticos (ferritas hexagonales) de interés tecnológico en comunicaciones y microondas.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Consellería de Educación. Xunta de Galicia.(Nº Ref. Concurso 30-05-85 (D.O.G. 18-06-85)
TIEMPO.- 3 años (1986-87-88).
PARTICIPACIÓN.- Investigador Principal, Universidad de Santiago de Compostela.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- 10.213.000 ptas.
- TÍTULO.-** Desacomodación Magnética de Aleaciones Amorfas y Ferritas.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Subdirección General de Cooperación Internacional. Acción integrada Hispano-Alemana nº 5/36 A Ministerio de Educación y Ciencia.
TIEMPO.- 2 años (1987-88).
PARTICIPACIÓN.- Inv. Princ. Univ. Santiago de Compostela. Coordinado con Prof. H. Kronmüller. Max-Plank-Institut de Stuttgart. R.F. Alemania.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- 2.000.000 ptas.
- TÍTULO.-** Desarrollo de Programas Numéricos de Alta Resolución para el Cálculo de Campos Magnéticos.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Subdirección General de Cooperación Internacional (Acción Integrada Hispano-Británica Nº 41/51. Ministerio de Educación y Ciencia).
TIEMPO.- 1 año (1987-1988).
PARTICIPACIÓN.- Investigador por la Universidad de Santiago de Compostela, con el Profesor Hammond de la Universidad de Southampton, Inglaterra.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- estimado 1.000.000 ptas.

6. **TÍTULO.-** Obtención y Propiedades de Micropartículas de Interés Tecnológico.(Nº Ref.: XUGA 8020789).
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Consellería de Educación. Xunta de Galicia.
TIEMPO.- 1 año (1 Nov. 1989 – 1 Nov.1990).
PARTICIPACIÓN.- Investigador.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- 1.300.000 ptas.

7. **TÍTULO.-** Caracterización y estudio de Propiedades Magnéticas de Micropartículas de Nd-Fe-B.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.(Nº Ref.: MAT89-0425-C03-01)
TIEMPO.- 3 años (1989-1990-1991).
PARTICIPACIÓN.- Investigador Principal.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- 6.000.000 ptas.

8. **TÍTULO.-** Magnetism in Fine NdFeB Powders Obtained by Chemical Reduction: A Thermodiffraction Study.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- CEE. Institut Max Von Laue Paul Langevin. Grenoble, Francia (Nº Experimento, 5-31-547, instrumento DIB).
TIEMPO.- 4 días (1990).
PARTICIPACIÓN.- Investigador Principal.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- estimado 1.000.000 ptas.

9. **TÍTULO.-** Concerted European Action on Magnets (CEAM).
MEDIO DE FINANCIACION.- CEE. European Advanced Materials. Research Programme (EURAM) (Materials group, 23 Octubre 1989, JMDCIC).
TIEMPO.- 4 años (1989-Continua)
PARTICIPACIÓN.- Investigador.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- estimado 2.000.000 ptas.

10. **TÍTULO.-** Producción de Materiales magnéticos ultrafinos.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Secretaría General del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. (Programa de estímulo a la transferencia de resultados de investigación, PETRI, Nº Ref.: PTR 89-0191).
TIEMPO.- 1 año (1990).
PARTICIPACIÓN.- Investigador.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- 7.000.000 ptas.

11. **TÍTULO.-** Investigación y Desarrollo de Materiales Magnéticos de Alta Permeabilidad de Interés Tecnológico.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Proyecto CDTI, Centro para el desarrollo Tecnológico Industrial. Ministerio de Industria y Energía en colaboración con Empresa PREMO S.A. (Barcelona).
TIEMPO.- 2 años. (1991-92).
PARTICIPACIÓN.- Investigador.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- 10.000.000 ptas.

12. **TÍTULO.-** Formación de Partículas magnéticas de NdFeB en microemulsiones.
MEDIO DE FINANCIACIÓN.- Dirección General de Cooperación Internacional. Ministerio de Educación y Ciencia. Acción Integrada Hispano-Alemana (N. Ref.HA-013).
TIEMPO.- 3 años (1991-93).
PARTICIPACIÓN.- Investigador en colaboración con el Prof. M.A. López-Quintela. Universidad de Santiago de Compostela y el Prof. W.Knoche de la Universidad de Bielefeld (Alemania).
SUBVENCIÓN CONCEDIDA.- estimado 2.000.000 ptas.

13. **TÍTULO:** Materiales magnéticos especiales para aplicaciones eléctricas en alta frecuencia.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Xunta de Galicia. XUGA20608B90
TIEMPO: 2 años (1991-1992)
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 5.000.000 ptas.

14. **TÍTULO:** Estudio de las propiedades magnéticas y espectroscopia Mössbauer de micropartículas de FeB y compuestos relacionados, obtenidas por síntesis química.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia. Acción Integrada Hispano-Francesa. (N. Ref. HF-85).
TIEMPO: 3 años. (1992-1995).
PARTICIPACIÓN: Investigador principal por la Universidad de Santiago de Compostela en colaboración con el Dr. J. M. Greneche de la Universit de Maine, Le Mans, (Francia).
SUBVENCIÓN ESTIMADA: 2.000.000 ptas.

15. **TÍTULO:** Magnetic and Superconductive Proprieties of Small Particles.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: NATO, Collaborative Research Grants Programme, (Nº Ref.: CRG 920255).
TIEMPO: 4 años (1992-1996).
PARTICIPACIÓN: Coordinador del proyecto por la Universidad de Santiago de Compostela en colaboración con el Prof. S. B. Oseroff, San Diego State University, USA.
SUBVENCIÓN: 1.000.000 ptas.

16. **TÍTULO:** Obtención de materiales ultrafinos mediante reacciones químicas en microemulsiones.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Fundación Ramón Areces, Madrid.
TIEMPO: 2 años (1993-1994).
PARTICIPACIÓN: Investigador en colaboración con el Prof. Arturo López-Quintela.
SUBVENCIÓN: 10.000.000 ptas.

17. **TÍTULO:** Estudio estructural y magnético de pequeñas partículas de R₂CuO₄
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Programa sectorial de promoción general del conocimiento. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.(Nº Ref.:PB92-1086).
TIEMPO: 1 año (1993).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 1.000.000 ptas.

18. **TÍTULO:** Estudio y preparación de aleaciones granulares metálicas con partículas magnéticas ultrafinas para el desarrollo de sensores de interés tecnológico.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Consellería de Educación. Xunta de Galicia. (Nº Ref.: XUGA20612B93)
TIEMPO: 2 años (1994-5).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 5.800.000 ptas.
19. **TÍTULO:** Obtención y caracterización estructural y magnética de partículas de Gd_2CuO_4
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Investigación Científica y Técnica2, 1DGICYT, Madrid (N. Ref. PB93-0540)
TIEMPO: 2 años. (1994-1995).
PARTICIPACIÓN: Investigador principal.
SUBVENCIÓN: 4.000.000 ptas.
20. **TÍTULO:** Preparación de materiales granulares metálicos que presentan magnetoresistencia gigante.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Unión Eléctrica - Fenosa. (Contrato FEUGA).
TIEMPO: 2 años (1994-1995).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 5.000.000 ptas.
21. **TÍTULO:** Obtención de papel magnético mediante la síntesis de partículas magnéticas en presencia de fibras celulósicas.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Consellería de Educación, Xunta de GaliciaNº Ref.: XUGA 20903B95).
TIEMPO: 2 años (1995-1996).
PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador con el Prof. Arturo López-Quintela.
SUBVENCIÓN: 6.780.000 ptas.
22. **TÍTULO:** Preparación y propiedades de óxidos mixtos, con estructura de perovskita, que presentan magnetoresistencia gigante.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Investigación Científica y Técnica DGICYT. (Nº Ref.: PB94-1528). Madrid.
TIEMPO: 3 años (1995-1997).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 12.000.000 ptas.
23. **TÍTULO:** Mixed Biopolymers-Mechanism and Application of Phase Separation.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: European Commission, FAIR, (Nº Ref.: PL95-1015)
TIEMPO: 3 años (1997-1999).
PARTICIPACIÓN: Investigador Colaborador con el Prof. Arturo López Quintela.
SUBVENCIÓN: 350.000 ECU

24. **TÍTULO:** Síntesis y estudio de materiales magnetorresistivos con estructuras relacionadas con las perovskitas.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Madrid. (Nº Ref.: MAT98-0416-C03-01)
TIEMPO: 3 años (1998-2000).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 10.000.000 ptas.
25. **TÍTULO:** Materiales magnéticos y absorbentes aplicados al diseño de equipos de telecomunicación.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Madrid. (Nº Ref.: 1FD97-0148). FEDER en colaboración con la empresa TELEVÉS S.A.
TIEMPO: 2 años (1998-1999).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 14.058.000 ptas.
26. **TÍTULO:** Propiedades magnéticas de partículas ultrafinas.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Ministerio de Educación y Cultura, Acción Integrada entre España y Alemania, (Nº Ref.: HA98-136), con el Prof. A. Bunte, Justus-Liebig. Universität Giessen.
TIEMPO: 2 años (1999-2000).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 1.320.000 ptas.
27. **TÍTULO:** Electrodeposición de Capas, Materiales Granulares y Materiales Compuestos de Interés Tecnológico. Propiedades magnéticas y de Transporte.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento. Xunta de Galicia.(N. Ref: PGIDT99PXI20905B).
TIEMPO: 3 años (1999-2000-2001).
PARTICIPACIÓN: Investigador.
SUBVENCIÓN: 9.685.000 ptas.
28. **TÍTULO:** Orden de carga en perovskitas y materiales relacionados: aplicaciones magnetodiéctricas.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Investigación, Ministerio de Ciencia y Tecnología (N. REF; MAT 2001-3749-CO2-1).
TIEMPO: 3 años (2001-2002- 2004).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 114.042,05 euros.
29. **TÍTULO:** Síntesis y propiedades de nanomateriales magnéticos 1D, 2D y 3D
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Investigación, Ministerio de Ciencia y Tecnología (N. REF; MAT2002-00824).
TIEMPO: 3 años (2003- 2004-2005).
PARTICIPACIÓN: Investigador.
SUBVENCIÓN: 212 750, 00euros.

30. **TÍTULO:** Oxidos mixtos con alta constante dieléctrica inducida por mecanismos electrónicos.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia (N. REF; MAT2004-05130-C02-01).
TIEMPO: 3 años (2004- 2005-2006).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 142.400, 00euros.
31. **TÍTULO:** Nanoestructuras magneto-plasmónicas para biosensores de alta sensibilidad .
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia (N. REF; NAN2004-09195-C04-01).
TIEMPO: 3 años (2005- 2006-2007).
PARTICIPACIÓN: Investigador Principal.
SUBVENCIÓN: 124.000, 00 euros.
32. **TÍTULO:** Multiparameter sensig for high sensitivity diagnostics using fluorescent and magnetic particles.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: European Programme “Life sciences, genomics and biotechnology for health”. FP6-2005-LIFESCIHEALTH-6. Contract No.037465-FLUOROMAG.103, 2006.
TIEMPO: 3 años (2006-2008).
PARTICIPACIÓN: Investigador.
SUBVENCIÓN: 2 536 800.-€ (grupo USC: 536 800.- €)
33. **TÍTULO:** Nanotechnologies in Biomedicine.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia (N. REF; CSD2006-12, CONSOLIDER-INGENIO 2010. Coordinador M. R. Ibarra García, Universidad de Zaragoza).
TIEMPO: 5 años (2006-2010).
PARTICIPACIÓN: Coordinador para Galicia e Investigador.
SUBVENCIÓN: 4.500.000 euros (grupo USC:650.000.- €).
34. **TÍTULO:** Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas.
MEDIO DE FINANCIACIÓN: Dirección Xeral de Promoción Científica e Tecnolóxica do Sistema Universitario de Galicia. Consellería de Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia (Ref.: **EXPTE.:** 81/2006)
TIEMPO: 4 años (2006-2009).
PARTICIPACIÓN: Investigador.
SUBVENCIÓN: 280.000 €.

PUBLICACIONES

CLAVE: L = libro completo; CL = capítulo del libro; A = artículo; R = review; E = editor.

1. **AUTORES:** J. Ayala, J. Rivas y J.L. García.
TÍTULO: Estudio de bobinas con núcleo ferromagnético mediante un circuito serie equivalente.
REF. REVISTA: An. Fis. (Vol. 69, N 1-3, pp 91-100, 1973, España)
CLAVE: A

2. **AUTORES:** F. Walz and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic Aftereffects in Manganese Ferrites.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. (a) (Vol. 37, pp 151-160, 1976, Alemania).
CLAVE: A

3. **AUTORES:** J. Ayala, J. Rivas y M. Panizo.
TÍTULO: Expresión polinómica para los ciclos de histéresis simétricos.
REF. REVISTA: An. Fis. (Vol.72, pp 222-227, 1976, España).
CLAVE: A

4. **AUTORES:** A. Castellanos, M. Panizo y J. Rivas.
TÍTULO: Consideraciones sobre problemas de potencial en medios anisótropos.
REF. REVISTA: An. Fis. (Vol. 72, pp 248-252, 1976, España).
CLAVE: A

5. **AUTORES:** J. Rivas, A. Castellano y M. Panizo.
TÍTULO: Estudio experimental de ferritas de Manganeso.
REF. REVISTA: An. Fis. (Vol. 72, pp 272-277, 1976, España).
CLAVE: A

6. **AUTORES:** M. Panizo, A. Castellanos and J. Rivas.
TÍTULO: Finite-different operators in inhomogeneous anisotropic media.
REF. REVISTA: J. Appl. Phys. (Vol. 48, N° 3, pp 1054-1057, 1977, U.S.A.).
CLAVE: A

7. **AUTORES:** M. Panizo, A. Castellanos and J. Rivas.
TÍTULO: Solución numérica del potencial en dieléctricos inhomogéneos y su aplicación en inhomogeneidades discretas.
REF. REVISTA: An. Fis. (Vol. 74, N.2, pp 97-103, 1978, España).
CLAVE: A

8. **AUTORES:** J. Rivas, J. Íñiguez y C. Pereira.

TÍTULO: Preparación y propiedades de ferritas de níquel.
REF. REVISTA: An. Fis. (Vol.74, N.2, pp 146-151, 1978, España).
CLAVE: A

9. **AUTORES:** J. Ayala, I. Prieto y J. Rivas.
TÍTULO: Estudio de la curva de histéresis dinámica con flujo sinusoidal en un entorno del punto correspondiente flujo máximo.
REF. REVISTA: An. Fis. (Vol. 74, N.2, pp 157-162, 1978, España).
CLAVE: A

10. **AUTORES:** A.Castellanos, M. Panizo and J. Rivas
TÍTULO: Magnetostatic multipoles in Cartesian coordinates.
REF. REVISTA: Am. J. Phys. (Vol. 46, N°11, pp 1116-1117, 1978, U.S.A.).
CLAVE: A

11. **AUTORES:** J. Rivas, J. Íñiguez and J. Ayala.
TÍTULO: Magnetic Aftereffects in Nickel Ferrites.
REF. REVISTA: Appl. Phys. (Vol. 19, pp 71-74, 1979, Alemania).
CLAVE: A

12. **AUTORES:** J.Rivas, J. Íñiguez y M. Panizo.
TÍTULO: Sistema de medida de la desacomodación en ferritas.
REF. REVISTA: An. Fis. (Vol. 75, pp 12-16, 1979, Alemania).
CLAVE: A

13. **AUTORES:** J. Íñiguez, J. Rivas and J. Abellán.
TÍTULO: Influence of Nickel on Iron-Deficient Spinel Ferrites.
REF. REVISTA: Appl. Phys. (Vol. 25, pp 35-37, 1981, Alemania).
CLAVE: A

14. **AUTORES:** J.Rivas, J. M. Zamarro, E. Martín and C. Pereira.
TÍTULO: Simple Approximation for Magnetization Curves and Hysteresis Loops.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Magnetics (Vol. Mag -17,N°4, pp 1498-1502, 1981, U.S.A)
CLAVE: A

15. **AUTORES.-** J.Rivas, J. Íñiguez and J. Ayala.
TÍTULO: Nonlinear Approximation for Magnetic After-Effects in Magnetite.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Magnetics (Vol. Mag-17, N°16, pp 3471-3472, 1981, U.S.A.).
CLAVE: A

16. **AUTORES:** J. M. Zamarro, E. Martín and J. Rivas.

- TÍTULO:** An Automatic System for the Measurement of Dynamic Hysteresis loops.
REF. REVISTA: J.Phys. Ed.: Sci. Instrum. (Vol. 15, pp 539-541,1982, Inglaterra).
CLAVE: A
17. **AUTORES:** M. Rodríguez Vidal, J. L. Sebastián and J. Rivas Rey.
TÍTULO: Electromagnetic Theory. International URSI.
LIBRO: Co-editor, Secretariado de publicaciones, Univ. Santiago de Compostela, ISBN 84-7191-305-4, 1983, España
CLAVE: E
18. **AUTORES:** J. Rivas, R. M. Barzanallana, J. Íñiguez y J. Ayala.
TÍTULO: Desacomodación y permeabilidad compleja en ferritas de Niquel y Manganeso.
REF. REVISTA: Real Academia Ciencias (Tomo LXXVII, N° 2, pp 375-378, 1983, (España).
CLAVE: A
19. **AUTORES:** J. Íñiguez, J. Rivas y J. Abellán.
TÍTULO: Propiedades magnéticas de ferritas cerámicas simples.
REF. REVISTA: An. Fis. (B) (Vol. 80, pp 37-34, 1984, España).
CLAVE: A
20. **AUTORES:** E. Moreno and J. Rivas.
TÍTULO: On Electromagnetism in R^{2+1}
REF. REVISTA: Enr. J. Phys.(Vol. 5, pp 15-20, 1984, Inglaterra).
CLAVE: A
21. **AUTORES:** J.Rivas, J. Íñiguez and E. Moreno.
TÍTULO: Some Properties of Sintered Fe, Mn Ni and Co Spinel Ferrites at Low Frequencies.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Magnetics (Vol. Mag. 20, N.5, pp 1509-1511, 1984, U.S.A.
CLAVE: A
22. **AUTORES:** J.Rivas, A. Fondado and E. Moreno.
TÍTULO: A resonant system for the measurement of magnetic disaccommodation of ferrite core coils.
REF. LIBRO: IEEE Cat. N.84 ch 2057-8, pp 249-250, 1984, Holanda.
CLAVE: A
23. **AUTORES:** J. Íñiguez, C. Pereira and J. Rivas.
TÍTULO: Effect of Porosity on the Magnetic Behaviour of Nickel Ferrites.
REF. REVISTA: Appl. Phys. (A) (Vol. 36, pp 159-161, 1985, Alemania).
CLAVE: A

24. **AUTORES:** E. Moreno y J. Rivas.
TÍTULO: Cálculo de resistencias en Conductores por el Método Dual Modificado.
REF. REVISTA: An. Fis. (B) (Vol. 81, pp 279-285, 1985, España).
CLAVE: A
25. **AUTORES:** E. Moreno, J. Rivas and C. Rey.
TÍTULO: Development and Modification of the Dual Finite Element Method: Calculation of Conductor Resistances.
REF. LIBRO.- Elsevier Science Publ.B.V., North-Holland, Ed. Luque et Al. (pp. 259-263, 1985, Holanda)
CLAVE: A
26. **AUTORES:** C.Pereira, J. Rivas y J. Íñiguez.
TÍTULO: Curvas de imanación e histéresis estática en ferritas de Niquel: composición y porosidad.
REF. REVISTA: An. Fis. (B) (Vol. 82, pp 35-42, 1986, España).
CLAVE: A
27. **AUTORES:** J. Íñiguez, C. de Francisco, J. M. Muñoz and J. Rivas.
TÍTULO: Estudio de la Conductividad Eléctrica en Ferritas Policristalinas.
REF. REVISTA: An. Fis. (B) (Vol. 82, pp 177-182, 1986, España).
CLAVE: A
28. **AUTORES:** J. Íñiguez, J. Muñoz, C. de Francisco and J. Rivas.
TÍTULO: Micromagnetic Model of the Richter-Type Relaxation in Vacancy-Doped Fe₃O₄
REF. REVISTA: Appl. Phys. (A) (Vol. 39, pp 287-289, 1986, Alemania).
CLAVE: A
29. **AUTORES:** J. Rivas, J. Íñiguez and E. Moreno.
TÍTULO: A Simple Model for Magnetic After-Effects in Magnetite at Room Temperature.
REF. REVISTA: Appl. Phys. (A) (Vol. 42, pp 133-137, 1987, Alemania).
CLAVE: A
30. **AUTORES:** J.Íñiguez, J. Rivas and F. Guitian.
TÍTULO: Thermomagnetic Analysis and Reaction Kinetics of the Sintering of Magnetite Samples.
REF. REVISTA: Phys.Stat.Sol.(a) (Vol.103, pp K 45-50,1987, Alemania).
CLAVE: A

31. **AUTORES:** H. J. Blythe, J. Rivas and J. Íñiguez.
TÍTULO: An Investigation of the Magnetic After-Effects in Magnetite at High Temperatures.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol.(a)(Vol.103, pp K 137-140, 1987, Alemania).
CLAVE: A
32. **AUTORES:** J. Rivas, F. Walz and H. Kronmüller.
TÍTULO: Observation of Crossover between reversible and irreversible magnetic after-effects in amorphous $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$
REF. LIBRO: Magnetic Properties of Amorphous Metals, ISBN0-444-87086-5 US, pp164-166) Elsevier, Sci. Publ. B.V. North-Holland, Ed.A. Hernando, et al, 1987, Holanda.
CLAVE: A
33. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, F.Walz and H.Kronmüller.
TÍTULO: Fractal analysis of magnetic aftereffects in the amorphous alloy $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$ at 500 K.
REF. REVISTA: J. Appl. Phys. (Vol. 64 N° 10, p 5507, 1988, U.S.A.).
CLAVE: A
34. **AUTORES:** J. Rivas, J. Castro, H.J. Blythe, J. Íñiguez and A de Francisco.
TÍTULO: Influence of high-temperature annealing on magnetic aftereffects in vacancy-doped magnetite.
REF. REVISTA: J. Appl. Phys. (Vol. 64 N. 10, P 5665, 1988, U.S.A.).
CLAVE: A
35. **AUTORES:** F.Walz, D. Martínez and J. Rivas.
TÍTULO: Analysis of irreversible and reversible magnetic aftereffects in the amorphous alloy $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$
REF. REVISTA: Cryst. Latt. Def. and Amorph. Mat. (Vol. 18, pp 459-472, 1989, Inglaterra).
CLAVE: A
36. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, F. Walz and H. Kronmüller.
TÍTULO: Fractal Analysis of Magnetic After-Effects in the Amorphous Alloy $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$ at 500 K
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. (a) (Vol. 111, pp 611-616, 1989, Alemania).
CLAVE: A
37. **AUTORES:** J. Castro, J. Rivas, H.J. Blythe, J. Íñiguez and A.de Francisco.
TÍTULO: Orientation and Diffusion Magnetic After-Effects in Vacancy-Doped, Polycrystalline Magnetite in the Temperature Range 300 to 700 K.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. (a) (Vol. 113, pp 541-549, 1989, Alemania).
CLAVE: A

38. **AUTORES:** D. Martínez, J. Rivas, F. Walz, M. Gayoso, C. Rodríguez and M.A. Señaris.
TÍTULO: Influence of Non-Stoichiometry on Magnetic Relaxation in Polycrystalline Barium Ferrites.
REF. REVISTA: J. Magn. Magn. Mat. (Vol. 83, pp 468-470, 1990, Holanda).
CLAVE: A
39. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, D. Losada, F. Walz and H. Kronmüller.
TÍTULO: Analysis of Magnetic After-Effects in $\text{Fe}_{80}\text{B}_{20}$ alloys using continuous relaxation time distributions and stretched exponential decay functions.
REF. LIBRO: Basic Features of the Glassy State, ISBN 981-02-0031-5, World Scientific, pp 366-370, Ed. J.Colmenero y A. Alegria, 1990, London, Inglaterra.
CLAVE: A
40. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas and J. Quibén.
TÍTULO: Preparation of ultrafine NdFeB particles by chemical reduction in microemulsions.
REF. LIBRO: Advanced Materials and Processes. ISBN 3-88355-161-8, DGM Informationsgesellschaft mbH, Ed. H.E.Exner, V. Schumacher, pp 971-976, Vol.II, 1990,Aachen, Alemania.
CLAVE: A
41. **AUTORES:** D. Martínez, C. de Francisco, J. Íñiguez, J. Rivas and F. Walz.
TÍTULO: Influence of Ba Substitutions on Magnetic After-Effects in Magnetite Containing Vacances.
REF. LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), Vol. 18, pp K31-34, 1990, Alemania.
CLAVE: A
42. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, I. Winter and W. Knoche.
TÍTULO: Kinetics of the Formation of Amorphous NdFeB Particles by Chemical Reduction.
REF. REVISTA: Journal de Physique, (S. Vol.14, Tome 51, pp C4-299-305, 1990, Francia).
CLAVE: A.
43. **AUTORES:** J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Fine and Ultrafine NdFeB Particles Prepared Using Microemulsions.
REF. REVISTA: C.E.A.M. News Letter, (Vol. 17, pp 1-2, 1990, Francia).
CLAVE: A.
44. **AUTORES:** J.I. López Cabido, D. Martínez, J. Rivas and F. Walz.
TÍTULO: Electronic Magnetic After-Effects in $\text{BaO.nFe}_2\text{O}_3$ at Low Temperatures.
REF. REVISTA: IEEE. Trans. Magnetics, (Vol. MAG-26, No.5, pp. 1831-1833, 1990, USA.)
CLAVE: A.

45. **AUTORES:** M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Obtention and Characterisation of Ultrafine Magnetic Colloidal Particles in Solution.
REF. LIBRO: The Structure, Dynamics and Equilibrium Properties of Colloidal Systems, ISBN0-7923-0993-6, Ed. by D. M. Bloor and E. Wyn-Jones, Kluwer Academic Publ., Dordrecht, pp.773-788, 1990, Holanda.
CLAVE: A.
46. **AUTORES:** A. Fondado and J. Rivas.
TÍTULO: An Automated System for the Measurement of Disaccommodation in Soft Magnetic Materials.
REF. LIBRO: SMMM 9 An. Fís., Serie B, Vol. 86, pp 79-81, 1990, España).
CLAVE: A.
47. **AUTORES:** J. Castro, J. Rivas, H. J. Blythe and J. Íñiguez.
TÍTULO: Magnetic Relaxation in Polycrystalline Magnetite Observed at High Temperatures and Over Extended Periods of Time.
REF. LIBRO: SMMM 9 An. Fís., Serie B, Vol. 86, pp. 29-31, 1990, España).
CLAVE: A.
48. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, D. Martínez, F. Walz and H. Kronmüller.
TÍTULO: Magnetic Relaxation in Amorphous Metals.
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids, (Vol. 131-133, pp. 1235-1239, 1991, Holanda).
CLAVE: A.
49. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, D. Losada y J.L. López Cabido.
TÍTULO: Strong low-frequency electrical dispersion in microemulsions.
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids (Vol. 131-133, pp. 229-232, 1991, Holanda).
CLAVE: A
50. **AUTORES:** C. de Francisco, R. Torres, J. M. Muñoz and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic Disaccommodation in Manganese Ferrites in the Region IV.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. (a), Vol. 123, pp. 297-302, 1991 Alemania.
CLAVE: A.
51. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, L. Liz and I. Winter.
TÍTULO: Quantum effects in ultrafine NdFeB particles.
REF. LIBRO: Science and technology of Nanostructured Magnetic Materials, Ed. G. C. Hadjipanayis and G. A. Prinz, Plenum Press, New York, pp. 567-572, (1991).
CLAVE: A.
52. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, R. J. Duro, G. Barault y J.M. Greneche.

- TÍTULO:** Experimental Study of Fine and Ultrafine Particles of Amorphous Nd-Fe-B Oxides at Low Temperatures.
REF. REVISTA: J. Magn. Magn. Mat., Vol 101, pp 403-409, 1991,(Holanda).
CLAVE: A.
53. **AUTORES:** J. Rivas, R. J. Duro, M. Gayoso, C. Rodríguez and S. Castro.
TÍTULO: Magnetization Relaxation in Barium Hexaferrite Powders Obtained Using the Liquid Mix Technique.
REF. REVISTA: J. Magn. Magn. Mat. Vol 101, pp 405-410, 1991.(Holanda).
CLAVE: A.
54. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Quibén, J. Rivas and R. J. Duro.
TÍTULO: Production of fine and ultrafine magnetic particles.
REF. LIBRO: Concerted European Action on Magnets CEAM 2, mayo 1991.
CLAVE: A.
55. **AUTORES:** J. Rivas, R. J. Duro, M.A. López-Quintela and J. Quibén.
TÍTULO: Characterization and Magnetic Properties of Nd-Fe-B powders.
REF. LIBRO: Concerted European Action on Magnets CEAM 2, mayo 1991.
CLAVE: A.
56. **AUTORES:** M. Tovar, X. Obradors, F. Pérez, S.B. Oseroff, R. J. Duro, J. Rivas, B. Chateigner, P. Bordet and J. Chenevas.
TÍTULO: Weak Ferromagnetism and spin glass like behaviour in Tb_2CuO_4
REF. REVISTA: J. Appl. Phys. Vol 70 (10) pp 6095-6097, 1991, USA.
CLAVE: A.
57. **AUTORES:** M. Tovar, X. Obradors, F. Pérez, S. B. Oseroff, R. J. Duro, J. Rivas, B.Chateigner, P. Bordet and J.Chenevas.
TÍTULO: Weak Ferromagnetism and spin glass like behaviour in the Rare-Earth Cuprates R_2Cu_4O (R=Tb, Dy, Ho, Er, Tm and Y)
REF. REVISTA: Physical Review B1, Vol 45, N. 9, pp 4729-4737, 1992, (USA).
CLAVE: A.
58. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, R. J. Duro, I. Winter and M.G. Bonome.
TÍTULO: Structural and Magnetic Properties of FeB-based Amorphous Powders.
REF. REVISTA: J. Magn. Magn. Mat., Vol 112, pp 307 - 309, (1992), Holanda.
CLAVE: A.
59. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, J. Quibén, J.A. López and L. Liz.
TÍTULO: Obtention of Ultrafine Fe Particles.
REF. LIBRO: Concerted European Action on Magnets CEAM 3, Julio 1992
CLAVE: A.

60. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, R.J. Duro and J. Mira.
TÍTULO: Magnetic Properties of Ultrafine iron particles.
REF. LIBRO: Concerted European Action on Magnets, CEAM 3, Julio 1992.
CLAVE: A.
61. **AUTORES:** T.P. Iglesias, A. Seoane and J. Rivas.
TÍTULO: An algorithm for solving Roberts-von Hippel equation: Separation of Close Solutions.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Instrumentation and Measurement, Vol. 42, N° 31, pp 760-763, (1993), U.S.A.
CLAVE: A.
62. **AUTORES:** J. Castro and J. Rivas.
TÍTULO: The influence of the magnetic after-effect (MAE) on the frequency dependence of the complex initial susceptibility: a tutorial approach.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Magnetics, Vol. 29, N° 5, pp 2273-2278, (1993), U.S.A.
CLAVE: A.
63. **AUTORES:** J. Castro and J. Rivas.
TÍTULO: On the Magnetic after-effect (MAE) in magnetite at high temperatures.
REF. REVISTA: Applied Physics, A56, pp 323-327, (1993). Alemania.
CLAVE: A.
64. **AUTORES:** X. Granados, A. Rouco, F. Pérez, B. Martínez, X. Batlle, M. Tovar, J. Rivas, S.B. Oseroff, J. Fontcuberta, X. Obradors.
TÍTULO: Transport and Magnetic Properties of insulating and metallic Perovskite-Related cuprates and Nickelates.
REF. REVISTA: MIDAS Program Manager, Ed. Félix Indurain (ISBN 84-604- 7900-5), pp 313-329, (1993), (España).
CLAVE: A.
65. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, M.G. Bonome, R.J. Duro, J.M. Greneche.
TÍTULO: Production and Characterization of FeB amorphous particles.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat, 122, pp 1-5, (1993), Holanda.
CLAVE: A.
66. **AUTORES:** D. Martínez, J. Rivas and F. Walz.
TÍTULO: Magnetic After-Effects and Surface Domain Structure in the Amorphous Alloy $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$.
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids, Vol. 156-158, pp 340-345, (1993), Holanda.
CLAVE: A.

67. **AUTORES:** A. Rouco, F. Pérez, X. Obradors, A. Fainstein, J.B. Steren, M. Tovar, J. Mira, J. Rivas, S.B. Oseroff, Z. Fisk.
TÍTULO: Weak ferromagnetism induced by external field above T_N in Gd_2CuO_4
REF. REVISTA: J. Appl. Phys. Vol. 73 (10), pp 5710-5712, (1993), U.S.A.
CLAVE: A.
68. **AUTORES:** T. P. Iglesias, A. Seoane and J. Rivas.
TÍTULO: Improved method for suppression of ambiguity in measurements of permittivity in low and high loss materials with short-circuited line technique.
REF. REVISTA: Electronics Letters, Vol.29, N° 4, pp. 360-362, (1993), U.S.A.
CLAVE: A
69. **AUTORES:** M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Chemical reactions in microemulsions: A powerful method to obtain ultrafine particles.
REF. REVISTA: J. Colloid Interface Sci, Vol. 158, pp 446-451, (1993), U.S.A.
CLAVE: A
70. **AUTORES:** F. Walz, H. Kronmüller, D. Martínez and J. Rivas.
TÍTULO: Mechanism of isothermal relaxation and recovery in the amorphous alloy $Fe_{40}Ni_{40}P_{14}B_6$.
REF. REVISTA: Phys. Sta Solid. (a). Vol. 138, pp 265-279 (1993), Alemania.
CLAVE: A
71. **AUTORES:** A. Fondado and J. Rivas.
TÍTULO: Application of an algorithm for fitting exponential functions to magnetic Relaxation Phenomena.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Magnetics, Vol. 29, N° 6, pp 3010-3012, (1993), U.S.A.
CLAVE: A
72. **AUTORES:** T.P. Iglesias, A. Seoane and J. Rivas.
TÍTULO: A Contribution to the Measurement of Permittivity with the Short-Circuited Line Method.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Instrum. Meas, Vol. 43, N° 1, pp. 13-17 (1994) U.S.A.
CLAVE: A
73. **AUTORES:** L. Liz, M.A. López-Quintela, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Preparation of Colloidal Fe_3O_4 ultrafine particles in microemulsions.
REF. REVISTA: J. Mat. Science, Vol. 29, pp. 3793-3801 (1994) Inglaterra)
CLAVE: A
74. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, J.A. López-Pérez, L. Liz and R. J. Duro.

- TÍTULO:** First steps towards tailoring fine and ultrafine iron particles using microemulsions.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Magnetics, Vol. 29, N° 6, pp 2655-2657, (1993), U.S.A.
CLAVE: A
75. **AUTORES:** J. Castro, J. Rivas and H. J. Blythe.
TÍTULO: On the annealing of magnetic relaxation in magnetite at high temperatures: A new look to the room temperature relaxation.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat. Vol. 131, pp 311-320 (1994), Holanda.
CLAVE: A
76. **AUTORES:** J. Castro, H. J. Blythe, D. Martínez and J. Rivas.
TÍTULO: On the magnetic after-effect in polycrystalline Ni-ferrites at high temperature.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Solid. (a). Vol. 141, pp K47-50, (1994), Alemania.
CLAVE: A
77. **AUTORES:** J. Castro, A. Fondado, J.I. López Cabido, D. Martínez y J. Rivas.
TÍTULO: Procesos Magnéticos a Baja Frecuencia: Relajación de Richter.
REF. REVISTA: Libro Homenaje Prof. Vicente Aleixandre.
CLAVE: A.
78. **AUTORES:** M.C. Blanco, A. Meira, D. Baldomir, J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: UV-VIS spectra of small iron particles.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Magnetics. Vol. 30, N.2, pp 739-741, (1994) U.S.A.
CLAVE: A.
79. **AUTORES:** D. Baldomir, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: 2+1 Dimensional Electrodynamics and Small Particles.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Magnetics. Vol. 30, N.2, pp 735-738, (1994) U.S.A.
CLAVE: A.
80. **AUTORES:** J. Mahía, C. Vázquez-Vázquez, J. Mira, M.A. López-Quintela, J. Rivas, E. Jones and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Dependence of the Magnetic Properties $Gd_{2-x}Ce_xCuO_4$ $0 < x < 0.15$, on their particle size
REF. REVISTA: J. Appl. Phys., Vol. 75 (10), pp 6757-6759, (1994), U.S.A.
CLAVE: A.
81. **AUTORES:** J. Castro, D. Martínez, J. Rivas, H.J. Blythe.
TÍTULO: An Analysis of the high-temperature relaxation in polycrystalline magnetite.
REF. REVISTA: J. Appl. Phys., Vol. 75 (10), pp 6100-6102, (1994), U.S.A.
CLAVE: A.

82. **AUTORES:** J. Castro, D. Martínez and J. Rivas.
TÍTULO: An Approximate Method for Calculating the Relaxation Spectrum from Isochronal Magnetic Relaxation Measurements.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. (a), Vol 141, pp K127-130, (1994), Alemania.
CLAVE: A.
83. **AUTORES:** J. Castro and J. Rivas.
TÍTULO: A continuous time random walk approach to magnetic disaccommodation.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat, Vol. 130, pp 342-346, (1994), (Holanda).
CLAVE: A.
84. **AUTORES:** F. Walz, J. Rivas, D. Martínez and H. Kronmüller.
TÍTULO: Influence of Ba content on the Magnetic After-Effect Spectra in Barium Ferrites.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. (a), Vol. 143, pp 137-148, (1994).
CLAVE: A.
85. **AUTORES:** M.A. López-Quintela y J. Rivas.
TÍTULO: Formación de partículas coloidales en microemulsiones.
REF. LIBRO: Ed. Elvira Rodenas, Servicio de Publicaciones, Universidad de Alcalá, pp 221-234, (1994).
CLAVE: A.
86. **AUTORES:** J. Castro, D. Martínez, J. Rivas and H.J. Blythe.
TÍTULO: On the annealing of magnetic relaxation processes in magnetite at high-temperatures II. Analysis in the $400 < T(k) < 600$ range.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat., Vol.138, pp 199-206, (1994), Holanda.
87. **AUTORES:** J. Mira, J. Castro, J. Mahía, C. Vázquez-Vázquez, M.A. López-Quintela, J. Rivas and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Relaxation of dc magnetization in Gd_2CuO_4 .
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids, Vol. 172-174, pp.491-494, (1994), Holanda.
CLAVE: A.
88. **AUTORES:** F. Walz, J. Rivas, D. Martínez and H. Kronmüller.
TÍTULO: Analysis of Magnetic After-Effects Spectra in Barium Ferrites.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. (a), Vol 144, pp 177-187, (1994), Alemania.
CLAVE: A.

89. **AUTORES:** J. Rivas, R.D. Sánchez, A. Fondado, C. Izco, A.J. García-Bastida, J. García-Otero, J. Mira, D. Baldomir, A. González, I. Lado, M.A. López-Quintela and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Structural and Magnetic Characterization of Co Particles coated with Ag.
REF. REVISTA: J. Appl. Phys., Vol. 76,Nº 10, pp 6564-6566 (1994).U.S.A
CLAVE: A
90. **AUTORES:** J. Mira, J. Castro, J. Rivas, D. Baldomir, C. Vázquez-Vázquez J. Mahía, A.López-Quintela, D.Fiorani, R.Caciuffo,D. Rinaldi, T. Jones and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Magnetic susceptibility studies in Gd₂CuO₄ below 300K.
REF. REVISTA: J. Appl. Phys., Vol. 76,Nº 10, pp 7034-7036 (1994). U.S.A
CLAVE: A
91. **AUTORES:** A. González, I. Lado, M.A. López-Quintela, J. Rivas and J.M. Greneche.
TÍTULO: Metallic Covering of Ultrafine Magnetic Particles produced by Chemical Reactions in Microemulsions.
REF. REVISTA: J. High Temperature Chemical Processes, Vol. 3, pp 507-515, (1994).
CLAVE: A.
92. **AUTORES:** I. Lado, A. González, M.A. López-Quintela, J. García-Otero, A. García-Bastida, C. Izco, D. Baldomir, R.D. Sánchez, J.Rivas and J.M. Greneche.
TÍTULO: Preparation and characterization of silver coated iron nanoparticles.
REF. LIBRO: Ed. M. Vázquez and A. Hernando in "Nanostructured and Non-Crystalline Materials, Word Scientific Pub. Co. pp 54-60, ISBN 981-02-2060, X, 1995, (Singapur).
CLAVE: A.
93. **AUTORES:** S. Castro, M. Gayoso, C. Rodríguez, J. Mira, J. Rivas, S. Paz and J.M. Greneche.
TÍTULO: Synthesis and characterization of small BaFe₁₂O₁₉ particles.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat, Vol. 140-144, pp 2097-2068, (1995) Holanda.
CLAVE: A.
94. **AUTORES:** A.G. Teijeiro, D. Baldomir, J. Rivas, S. Paz, P. Vaqueiro and A. López-Quintela.
TÍTULO: Structural and magnetic characterization of YIG particles prepared using microemulsions.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat., Vol. 140-144, pp 2129-2130, (1995) Holanda.
CLAVE: A.
95. **AUTORES:** J.A. Campa, C. Cascales, E. Gutierrez-Puebla, J. Mira, M.A. Monge, I. Rasines, J. Rivas and C. Ruiz Valero.
TÍTULO: Crystal Structure and Magnetic Properties of CoR(BO₂)₅(R=Y,Gd) and NiR(BO₂)₅ (R=Nd,Gd).
REF. REVISTA: J. Compnds. Alloys. Vol. 225, pp 225-229, (1995), Holanda.
CLAVE: A.

96. **AUTORES:** F. Walz, J. Rivas, J. Íñiguez and H. Kronmüller.
TÍTULO: Magnetic After-Effects in Nickel Ferrites and Their Interrelation with Electrical Conductivity.
REF. LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), vol. 151, pp 435-448, (1995), Alemania.
CLAVE: A.
97. **AUTORES:** J.A. Carrazana, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Ferromagnetic Paper Obtained by In Situ Synthesis of Sustituted Ferrites.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Magnetics, Vol. 31, pp 3126-3130, (1995) U.S.A.
CLAVE: A.
98. **AUTORES:** R.D. Sánchez, A.J. García, J. García, C. Izco, D. Baldomir, J. Rivas, A. González, I. Lado and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Preparación de materiales granulares magnetorresistivos de Co/Ag por métodos químicos.
REF. LIBRO: Ed. J. Rivas y col. publicación FEUGA, Universidad de Santiago de Compostela, (1994), (España).
CLAVE: A.
99. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, D. Fiorani, R. Caciuffo, D. Rinaldi, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela and S. Oseroff.
TÍTULO: Relationship between weak ferromagnetism and Magnetic Irreversibilities in Gd_2CuO_4
REF. REVISTA: Physical Review B, vol. 52, N° 22, pp 16020-16027, (1995), U.S.A.
100. **AUTORES:** S.J. Romanowski, T.M. Pietrzak, D. Baldomir and J. Rivas.
TÍTULO: Size effect of the oxygen and hydrogen chemisorption binding energy in heterogeneous 3D metal clusters.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. Vol. 187, pp K9-K11, 1995. (Alemania).
CLAVE: A.
101. **AUTORES:** J.A. Camp, E. Gutierrez-Puebla, M.A. Monge, C. Ruíz-Valero, J. Mira, J. Rivas, C. Cascales and I. Rasines.
TÍTULO: $CuNd_2Ge_2O_8$: Crystal growth, crystal structure, magnetic and spectroscopic properties.
REF. REVISTA: J. of Solid State Chemistry, Vol. 120, pp 254-259 (1995) U.S.A.
CLAVE:A
102. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, D. Fiorani, R. Caciuffo, D. Rinaldi, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela and S. Oseroff.
TÍTULO: An AC Magnetic Susceptibility study on Gd_2CuO_4 particles obtained by sol-gel Methods.
REF. LIBRO: Ed. by A. Baroche, D. Fiorani, A. Tampieri. Grupo Ed. Faenza, Fourth Euroceramics, Vol. 6, pp 407-414, 09954, Italia.

103. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Quibén and J. Rivas.
TÍTULO: Use of microemulsions in the production of nanostructured materials.
REF. LIBRO: Ed. by C.Solans and H. Kunieda in "Industrial Applications of Microemulsions", Marcel Dekker, Inc., 1996, NY (U.S.A.)
CLAVE: A.
104. **AUTORES:** L. Torres, A.G. Flores, M. Zazo, A.R. Ferreira, C.S. Furtado, J.M. Perdigo, C. de Francisco and J. Rivas.
TÍTULO: Ferromagnetic Resonance Linewidth and Impedance Spectroscopy for MnCd Ferrite System.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. Vol. 153, pp 213-222, 1996. (Alemania).
CLAVE: A.
105. **AUTORES:** S. Castro, M. Gayoso, J. Rivas, J.M. Greneche, J. Mira and C. Rodríguez.
TÍTULO: Structural and magnetic properties of Barium Hexaferrite nanostructured particles prepared by combustion method.
REF. REVISTA: J. Mag. Mat. Vol. 152, pp 61-69, (1996), Holanda.
CLAVE: A.
106. **AUTORES:** R.D. Sánchez, C. Vázquez, J. Rivas, A. López-Quintela, M.T. Cuesta, M. Tovar and S. Oseroff.
TÍTULO: Giant Magnetoresistence in fine particles of $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ synthesized at low temperatures.
REF. REVISTA: Applied Physics Lett. Vol. 68 (1), pp 134-136, (1996) U.S.A.
CLAVE: A.
107. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, A. Butera, M. Tovar, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela and S.Oseroff.
TÍTULO: Weak ferromagnetic resonance of Gd_2CuO_4 small particles.
REF. REVISTA: J. Applied Physics. Vol. 79, 1996, (U.S.A)
CLAVE: A.
108. **AUTORES:** J.M. González, C. de Julián, A.K. Giri, S. Castro, M. Gayoso and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic Viscosity and microstructure: particle size dependence of the activation volume.
REF. REVISTA: J. Applied Physics, Vol.79, pp 5955-5957, 1996, (U.S.A.)
CLAVE: A.
109. **AUTORES:** J. Mahía, C. Vázquez, M.I. Basadre, J. Mira, J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Sol-Gel Synthesis of Fine Gd_2CuO_4 Particles. Influence of the Urea concentration.
REF. REVISTA: J. Ame. Ceramic, Vol.79, pp 407-411, 1996. (U.S.A.)
CLAVE: A.

110. **AUTORES:** J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Nanomateriales
REF. REVISTA: Revista Galega do Ensino, Nº 10, pp 55-59, 1996, España).
CLAVE: A.
111. **AUTORES:** R.D. Sánchez, J. Rivas, F. García-Sanz and M.T. Causa.
TÍTULO: Approximation to the metal-insulator transition by Gd³⁺ doping in Pauli LaNiO₃ perovskite.
REF. REVISTA: J. Alloys. Comp., Vol. 239, pp 31-33, 1996, (Holanda).
CLAVE: A.
112. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, J. Mahía, C. Vázquez, M.A. López-Quintela, A. Butera, M. Tovar and S. Oseroff.
TÍTULO: Suppression of weak ferromagnetism in small particles of Gd₂CuO₄
REF. REVISTA: Europhys. Lett., Vol. 34(8),pp 623-628, 1996, (Suiza)
CLAVE: A.
113. **AUTORES:** J.M. Riveiro, J.P. Andrés and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic properties of sputtered Co-Sm multilayers.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat., Vol. 156, pp 243-244, 1996, (Holanda)
CLAVE: A.
114. **AUTORES:** F. Walz, J. Rivas, J. Íñiguez and H. Kronmüller
TÍTULO: Analysis of Magnetic After-Effects in Nickel Ferrites.
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. (a), Vol. 158, pp 217-227, 1996, (Alemania)
CLAVE: A.
115. **AUTORES:** M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Nanoscales Magnetic particles: synthesis, structure and dynamics.
REF. REVISTA: Current Opinion in Colloid and Interface Science, Vol.1, Nº6, pp 806-819, 1996, (Inglaterra)
CLAVE: A.
116. **AUTORES:** R.D. Sánchez, M.T. Causa, A. Caneiro, A. Butera, M. Vallet-Regi, M.J. Sayagues, J. González-Calbet, F. García and J. Rivas.
TÍTULO: Metal-Insulator transition in oxygen-deficient LaNiO_{3-x} perovskites.
REF. REVISTA: Phys. Rev. B, Vol. 54 (23), pp 16574-16578, 1996, (U.S.A.)
CLAVE: A.
117. **AUTORES:** J. Mahía, A. Vieiro, J. Mira, J. Rivas, M.A. López-Quintela and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Influence of Calcination Temperature on Lattice Parameters and Particle Size of R₂CuO₄ compounds (R=Gd, Nd) Prepared by a Sol-Gel Method.
REF. REVISTA: J. Solid. State Chem., Vol. 122, pp 25-30, 1996, (U.S.A.)
CLAVE: A.

118. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, D. Fiorani, R. Caciuffo, D. Rinaldi, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela and S.B. Oseroff
TÍTULO: Thermal treatment dependence of the dynamics magnetic behavior of Gd_2CuO_4
REF. REVISTA: J. Appl. Phys. Vol. 80(3), pp 1674-1677. 1996, (U.S.A.)
CLAVE: A.
119. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, A. Butera, M. Tovar, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Weak ferromagnetic resonance of Gd_2CuO_4 small particles.
REF. REVISTA: J. Appl. Phys. Vol. 79(11), pp 8612-8614, 1996, (U.S.A.)
CLAVE: A.
120. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, D. Fiorani, R. Caciuffo, D. Rinaldi, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Size and structural effects on the magnetic behaviour of Gd_2CuO_4 particles.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat., Vol. 164, pp 241-250, 1996, (Holanda)
CLAVE: A.
121. **AUTORES:** C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Preparation of Gd_2CuO_4 via sol-gel in microemulsions.
REF. REVISTA: Prog. Colloid. Polym. Sci., Vol. 100, pp 191-194, 1996, (Alemania)
CLAVE: A.
122. **AUTORES:** S. Romanowski, D. Baldomir, J.M. Valladares, J. Rivas and L. Wojtczak.
TÍTULO: On Quantum size effect in small silver cluster. Gd_2CuO_4 particles.
REF. REVISTA: Bulletin Soc. Sci. Lett. Łódź, Vol. 22, pp 101-106, 1996 (Polonia)
CLAVE: A.
123. **AUTORES:** J.A. López-Pérez, M.A. López-Quintela, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Microemulsions: Un avance na obtención de fluidos magnéticos.
REF. REVISTA: Rev. Real Acad. Galega de Ciencias, Vol. 15, pp 161-176, 1996, (España).
124. **AUTORES:** P. Vaqueiro, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Synthesis of yttrium iron garnet nanoparticles via coprecipitation in microemulsion.
REF. REVISTA: J. Mater. Chem., Vol. 7, 1997, (Inglaterra)
CLAVE: A.
125. **AUTORES:** P. Vaqueiro, M.A. López-Quintela, J. Rivas and J.M. Grenèche.
TÍTULO: Annealing dependence of magnetic properties in nanostructured particles of yttrium iron garnet prepared by citrate gel process.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat., Vol. 169, pp 56-68, 1997, (Holanda)
CLAVE: A.

126. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, M.C. Blanco y J. Rivas.
TÍTULO: Métodos de síntesis de materiales ultrafinos.
REF. REVISTA: Ingeniería Química, Vol. 29, Nº 332, pp 123-127, 1997, (España)
CLAVE: A.
127. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, R.D. Sánchez, M.A. Señaris-Rodríguez, D. Fiorani, D. Rinaldi and R. Caciuffo.
TÍTULO: Alternating current magnetic susceptibility measurements in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ ($x < 0.30$) below 300 K.
REF. REVISTA: J. Appl. Phys., Vol. 81(8), pp 5753-5755, 1997, (USA).
CLAVE: A.
128. **AUTORES:** J. Mira, J.A. López-Pérez, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic iron oxide nanoparticles synthesized via microemulsions
REF. REVISTA: Materials Science Forum, Vols. 235-238, pp 297-302, 1997, (Suiza)
CLAVE: A.
129. **AUTORES:** R.D. Sánchez, J. Rivas, D. Caeiro, M Ostlund, M. Servin, C. Vázquez, M.A. López-Quintela, M.T. Causa and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Magnetization Magnetically Modulated Microwave Absorption and Magnetoresistance in small particles $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$
REF. REVISTA: Materials Science Forum, Vols. 235-238, pp 831-836, 1997, (Suiza)
CLAVE: A.
130. **AUTORES:** J.A. Carrazana, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Characterization of ferrite particles synthesized in presence of cellulose fibers.
REF. REVISTA: Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects., Vol. 121, pp 61-66, 1997, (Holanda)
CLAVE: A.
131. **AUTORES:** J.A. López-Pérez, M.A. López-Quintela, J. Mira, J. Rivas and S.W. Charles.
TÍTULO: Advances in the Preparation of Magnetic Nanoparticles by the Microemulsions Method.
REF. REVISTA: J. Phys. Chem. B, Vol. 101, pp 8045-8047, 1997, (USA).
CLAVE: A.
132. **AUTORES:** J.A. López-Pérez, M.A. López-Quintela, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Preparation of Magnetic Fluids with Particles Obtained in Microemulsions.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Mag., Vol. 33, Nº 5, pp 4359-4362, 1997, (USA).
CLAVE: A.

133. **AUTORES:** J. Mira, J.A. López-Pérez, J. Rivas, M.A. López-Quintela, R. Caciuffo, R. Rinaldi and D. Fiorani.
TÍTULO: Dynamic Magnetic Behaviour of Interacting V-Fe₂O₃ Nanoparticles dispersed in Epoxy Resin.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Mag., Vol. 33, N° 5, pp 3724-3726, 1997, (USA).
CLAVE: A.
134. **AUTORES:** J.F. Rivadulla, M.C. Vergara, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Optical Properties of Platinum Particles Synthesized in Microemulsions.
REF. REVISTA: J. Phys. Chem. B, Vol. 101, pp 8997-9004, 1997, (USA).
CLAVE: A.
135. **AUTORES:** M.A. López-Quintela J. Quibén and J. Rivas.
TÍTULO: Use of Microemulsions in the Production of Nanostructured Materials.
REF. LIBRO: Industrial Applications of Microemulsions. Ed. C. Soláns and H. Kunieda. Chap.12, pp 247-265, Marcel Dekker, INC. ISBN: 0-8247-9795-7, (1997) (U.S.A)
CLAVE: CL
136. **AUTORES:** J.Rivas and M.A. López-Quintela (Eds.).
TÍTULO: Non-Crystalline and Nanoscale Materials.
REF. LIBRO: Word Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. ISBN: 981-02-3282-9, 1998, (Singapur).
CLAVE: E.
137. **AUTORES:** M.A. Señaris-Rodríguez, M.P. Brejjo, S. Castro, J. Mira, R.D. Sánchez, J. Rivas and D. Fiorani.
TÍTULO: Comparison between magnetic and electrical properties of La_{1-x}Sr_xCoO₃ (0<x<0.50) particles obtained by different synthesis methods.
REF. REVISTA: J. Mag. Mat., Vols. 177-181, pp 935-936, 1998, (Holanda).
CLAVE: A.
138. **AUTORES:** M.A. Señaris-Rodríguez, M.P. Brejjo, S. Castro, R.D. Sánchez, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Influencia del tamaño de partícula sobre las propiedades magnéticas y eléctricas del sistema La_{1-x}Sr_xCoO_{3-δ} (0<x<0.50)
REF. REVISTA: Bol. Soc. Esp. Cerámica y Vidrio, Vol. 37 [1], pp 25-30, 1998, (España).
CLAVE: A.
139. **AUTORES:** C. Vázquez, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela, R.D. Sánchez, J. Rivas and S. Oseroff.
TÍTULO: Characterization of La_{0.67}Ca_{0.33}MnO_{3±δ} particles prepared by sol-gel route.
REF. REVISTA: J. Mater. Chem., Vol. 8(4), pp 991-1000, 1998, (U.S.A.)
CLAVE: A.

140. **AUTORES:** M.A. Señaris-Rodríguez, M.P. Brejjo, S. Castro, R.D. Sánchez, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Preparation of Perovskite $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ ($0 < x < 0.50$) Materials Using the Combustion Method.
REF. LIBRO: Non-Crystalline and Nanoscale Materials, Ed. J. Rivas and M.A. López Quintela, World Scientific, ISBN: 981-02-3282-9, pp 25-30, 1998 (Singapur)
CLAVE: A.
141. **AUTORES:** E. Granado, P.G. Pagliuso, J.A. Sanjurjo, C. Rettori, S. Oseroff, J.J. Neumeier, K.J. McClellan, S-W Cheong, Y. Tokura, R.D. Sánchez, J. Rivas and S. Schultz.
TÍTULO: Effect of Inhomogeneities in the Magnetic Properties of $\text{R}_{1-x}\text{A}_x\text{MnO}_3$ (R = La, Pr, A = Ca, Sr).
REF. LIBRO: Non-Crystalline and Nanoscale Materials, Ed. J. Rivas and M.A. López Quintela, World Scientific, ISBN: 981-02-3282-9, pp 105-115, 1998 (Singapur)
CLAVE: A.
142. **AUTORES:** A.J. García-Bastida, R.D. Sánchez, A. González, J. Solla, M.A. López-Quintela, J. Rivas, C. Ramos and R.D. Zysler.
TÍTULO: Structural and Magnetic Characterization of Co Clusters Embedded in Ag Nanoparticles Fabricated by Microemulsions.
REF. LIBRO: Non-Crystalline and Nanoscale Materials, Ed. J. Rivas and M.A. López Quintela, World Scientific, ISBN: 981-02-3282-9, pp 475-480, 1998 (Singapur)
CLAVE: A.
143. **AUTORES:** C. Vázquez, P. Kögerles, M.A. López-Quintela, R.D. Sánchez and J. Rivas.
TÍTULO: Preparation of LaFeO_3 particles by sol-gel Technology.
REF. REVISTA: J. Mater. Res, Vol. 13, pp 451-456, 1998, (U.S.A.)
CLAVE: A.
144. **AUTORES:** J.M. González, M.I. Montero, J.A. López-Pérez, J. Mira, M.A. López-Quintela, J. Rivas, X. Batlé and A. Labarta.
TÍTULO: Magnetization Reversal Mechanisms in Colloidal Dispersions of Magnetite Particles.
REF. REVISTA: IEEE Trans. Mag., Vol. 34, N° 4, pp 2114-2116, 1998, (U.S.A.)
CLAVE: A.
145. **AUTORES:** M.T. Causa, M. Tovar, A. Caneiro, F. Prado, G. Ibáñez, C.A. Ramos, A. Butera, B. Alascio, X. Obradors, S. Piñol, F. Rivadulla, L. Vázquez, M.A. López-Quintela, J. Rivas, Y. Tokura and S.B. Oseroff.
TÍTULO: High-Temperature spin dynamics in CMR manganites: ESR and Magnetization.
REF. REVISTA: Phys. Rev. B, Vol. 58, N° 6, pp 2333-2339, 1998, (U.S.A.)
CLAVE: A.

146. **AUTORES:** J.A. Carrazana, M.A. López-Quintela y J. Rivas
TÍTULO: Estudios magnéticos en ferritas formadas durante la preparación de papel magnético.
REF. REVISTA: Información Tecnológica, Vol. 9, N° 4, pp 29-34, 1998, (Chile)
CLAVE: A.
147. **AUTORES:** L.E. Hueso, F. Rivadulla, R.D. Sánchez, D. Caeiro, C. Jardón, C. Vázquez, J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Influence of the grain-size and oxygen stoichiometry on magnetic and transport properties of polycrystalline $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_{3\pm\delta}$ perovskites.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat., Vol. 189, pp 321-328, 1998, (Holanda)
CLAVE: A.
148. **AUTORES:** J. García-Otero, A.J. García-Bastida and J. Rivas.
TÍTULO: Influence of temperature on the coercive field of non-interacting fine magnetic particles.
REF. REVISTA: J. Mag. Mag. Mat., Vol. 189, pp 377-383, 1998, (Holanda)
CLAVE: A.
149. **AUTORES:** R.D. Sánchez, J. Rivas, C. Vázquez y M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Cambio en la magnetización de nanopartículas de óxidos de hierro por cristalización de perovskita preparada por Sol-Gel.
REF. REVISTA: Información Tecnológica, Vol. 9, N° 5, pp 125-128, 1998, (Chile)
CLAVE: A.
150. **AUTORES:** M. Tejedor, J.A. García, J. Carrizo, L. Elbaile, J. Mira and J. Rivas
TÍTULO: Anomalous evolution of torque curves with the applied magnetic fields in amorphous ribbons due to surface roughness.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 84, N° 8, pp 4410-4413, 1998, (U.S.A.)
CLAVE: A.
151. **AUTORES:** M.P. Breijo, C. Rey, S. Castro, M. Sánchez, M.A. Señaris-Rodríguez, J. Mira, A. Fondado and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic and Transport Properties of $\text{Ln}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ Perovskite Materials ($\text{Ln}=\text{La}, \text{Nd}, \text{Gd}$) Prepared by Low-Temperature Synthetic Route.
REF. REVISTA: Ionics, Vol. 4, pp 267-274, 1998, (Holanda)
CLAVE: A
152. **AUTORES:** C. Vázquez, M.A. López Quintela, R.D. Sánchez, D. Caeiro, J. Rivas and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Characterization of Sol-Gel Nanoparticles of Magnetoresistive $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_{3+\delta}$
REF. REVISTA: Materials Science Forum, Vol. 278-281, pp 606-611, 1998, (Suiza)
CLAVE: A

153. **AUTORES:** B. Dacuña, G. Zaragoza, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela J. Mira, and J. Rivas.
TÍTULO: Electrochemical Synthesis of Fe/Ag and Co/Ag Granular Thin Films?
REF. REVISTA: Materials Science Forum, Vol. 269-272, pp 307-312, 1998, (Suiza)
CLAVE: A
154. **AUTORES:** M. P. Breijo, C. Rey, S. Castro, M. Sánchez, M.A. Señaris_Rodríguez, J. Mira, A. Fondado and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic and Transport Properties of $\text{Ln}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ Perovskite Materials (Ln=La, Nd, Gd,) Prepared by Low Temperature Synthetic Routes
REF. REVISTA: Ionics, Vol. 4, pp 267-274, 1998,
CLAVE: A
155. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, F. Rivadulla y M.A. López-Quintela.
TÍTULO: ¿Es generalizable la existencia de una transición de primer orden Ferromagnética-paramagnética en los materiales con magnetorresistencia colosal $\text{R}_{2/3}\text{B}_{1/3}\text{MnO}_3$ (R=Lantano; B=alcalinoterreo)?
REF. REVISTA: Rev. Real Academia Galega de Ciencias, Vol. XVII, pp 17-43, 1998, (España)
CLAVE: A
156. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, M. Vázquez, J.M. García-Beneytez, J. Arcas, R.D. Sánchez, M.A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Critical exponents of the ferromagnetic-paramagnetic phase transition of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ ($0.20 \leq x \leq 0.30$).
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 59, N° 1, pp 123-126, 1999, (U.S.A.)
CLAVE: A
157. **AUTORES:** R. Caciuffo, D. Rinaldi, G. Barucca, J. Mira, J. Rivas, M.A. Señaris-Rodríguez, P.G. Radaelli, D. Fiorani and J.B. Goodenough.
TÍTULO: Structural details and magnetic order of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ ($x \leq 0.3$).
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 59, N° 2, pp 1068-1078, 1999, (U.S.A.)
CLAVE: A
158. **AUTORES:** R. Caciuffo, J. Mira, J. Rivas, M.A. Señaris-Rodríguez, P.G. Radaelli, F. Carsughi, D. Fiorani and J.B. Goodenough.
TÍTULO: Transition from itinerant to polaronic conduction in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ perovskites.
REF. REVISTA: Europhysics Letters, Vol. 45 (3), pp 399-405, 1999, (Suiza)
CLAVE: A
159. **AUTORES:** J. García-Otero, M. Porto, J. Rivas and A. Bunde.
TÍTULO: Influence of the cubic anisotropy constants on the hysteresis loops of single-domain particles: A Monte Carlo Study.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 85, N° 4, pp 2287-2292, 1999, (U.S.A.)
CLAVE: A

160. **AUTORES:** F. Rivadulla, M.A. López-Quintela, L.E. Hueso, C. Jardón, A. Fondado, J.Rivas, M.T. Causa and R.D. Sánchez.
TÍTULO: Strong ferro-antiferromagnetic competition and charge ordering in $\text{Pr}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$.
REF. REVISTA: Solid State Communications, Vol. 110, pp 179-183, 1999, (Holanda)
CLAVE: A
161. **AUTORES:** F. Rivadulla, L.E. Hueso, C. Jardón, C. Vázquez, M.A. López-Quintela, J. Rivas, M.T. Causa, C.A. Ramos and R.D. Sánchez.
TÍTULO: Effect of porosity on FMR linewidth of $\text{Ln}_{0.67}\text{A}_{0.33}\text{MnO}_3$ (Ln=La, Pr; A=Ca, Sr).
REF. REVISTA: J. Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 196-197, pp 470-472, 1999, (Holanda)
CLAVE: A
162. **AUTORES:** C. Jardón, F. Rivadulla, L.E. Hueso, A. Fondado, M.A. López-Quintela, J. Rivas, R. Zysler, M.T. Causa and R.D. Sánchez.
TÍTULO: Experimental study of charge ordering transition in $\text{Pr}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$.
REF. REVISTA: J. Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 196-197, pp 475-476, 1999, (Holanda)
CLAVE: A
163. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, K. Jonason, P. Nordblad. M.P. Breijo and M.A. Señarís-Rodríguez.
TÍTULO: Spin dynamics of $\text{La}_{0.85}\text{Sr}_{0.15}\text{CoO}_3$ perovskite.
REF. REVISTA: J. Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 196-197, pp 487-489, 1999, (Holanda)
CLAVE: A
164. **AUTORES:** M. Vázquez, J.M. García-Beneytez, J. Arcas, F.J. Castaño, J. Mira, J. Rivas, M.P. Breijo and M.A. Señarís-Rodríguez.
TÍTULO: Magnetic behaviour near the magnetic phase transition in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ ($0.20 \leq x \leq 0.30$) perovskites.
REF. REVISTA: J. Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 196-197, pp 546-548, 1999, (Holanda)
CLAVE: A
165. **AUTORES:** R.D. Sánchez, J. Mira, J. Rivas, M.P. Breijo and M.A. Señarís-Rodríguez.
TÍTULO: Magnetoresistance, temporal evolution, and relaxation of electrical resistivity in the re-entrant semiconducting $\text{La}_{0.85}\text{Ba}_{0.20}\text{CoO}_3$ perovskite.
REF. REVISTA: Journal of Materials Research, Vol. 14, pp 2533-2539, 1999, (USA).
CLAVE: A.
166. **AUTORES:** F. Walz, J. Rivas, J.H.V.J. Brabers and H. Kronmüller.
TÍTULO: Analysis of Magnetic After-Effects in Manganese ferrites
REF. REVISTA: Phys. Stat. Sol. (a), Vol. 173, pp 467-481, 1999, (Alemania).
CLAVE: A.

167. **AUTORES:** B. Dacuña, J. Mira, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Preparation of CoAg electrodeposited films.
REF. REVISTA: J. Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 203, pp 123-125, 1999, (Holanda)
CLAVE: A
168. **AUTORES:** F. Rivadulla, L.E. Hueso, J. Rivas, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela and R.D. Sánchez.
TÍTULO: Effects of electrochemical reduction on the magnetotransport properties of $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ nanoparticles.
REF. REVISTA: J. Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 203, pp 253-255, 1999, (Holanda)
CLAVE: A
169. **AUTORES:** J. García-Otero, M. Porto, J. Rivas and A. Bunde.
TÍTULO: Monte Carlo simulation of hysteresis loops of single-domain particles with cubic anisotropy and their temperature dependence.
REF. REVISTA: J. Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 203, pp 268-270, 1999, (Holanda)
CLAVE: A
170. **AUTORES:** R.D. Sánchez, M.A. López-Quintela, J. Rivas, A. González, A.J. García, C.A. Ramos, R.D. Zysler and S. Ribeiro.
TÍTULO: Magnetization and electron paramagnetic resonance of Co clusters embedded in Ag nanoparticles.
REF. REVISTA: J. Phys.: Condens. Matter., Vol. 11, pp 5643-5654, 1999, (Inglaterra)
CLAVE: A
171. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, F. Rivadulla, C. Vázquez and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Change from first- to second-order magnetic phase transition in $\text{La}_{2/3}(\text{Ca}, \text{Sr})_{1/3}\text{MnO}_3$ perovskites.
REF. REVISTA: Physic Review B, Vol. 60, Nº 5, pp 2998-3001, 1999, (USA)
CLAVE: A
172. **AUTORES:** F. Rivadulla, M.A. López-Quintela, L.E. Hueso, J. Rivas, M. T. Causa, C. Ramos, R.D. Sánchez and M. Tovar.
TÍTULO: Electron-spin-resonance line broadening around the magnetic phase transition in manganites.
REF. REVISTA: Physic Review B, Vol. 60, Nº 17, pp 11922-11925, 1999, (USA)
CLAVE: A

173. **AUTORES:** Hueso, J. Rivas, F. Rivadulla and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Tuning of colossal magnetoresistance via grain size change in $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol.86, N.7, pp 3881-3884, 1999 (USA)
CLAVE: A
174. **AUTORES:** M.A. Señaris-Rodríguez, M.P. Breijo, S. Castro, C. Rey, M. Sánchez, R.D. Sánchez, J. Mira, A. Fondado and J. Rivas.
TÍTULO: Peculiarities in the electrical and magnetic properties of cobalt perovskites $\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x\text{CoO}_3$
REF. REVISTA: International Journal of Inorganic Materials, Vol.1, pp 281-287, 1999 (Holanda)
CLAVE: A
175. **AUTORES:** M.Tejedor, J.A. García, J. Carrizo, L. Elbaile, J.D. Santos, J. Mira and J. Rivas..
TÍTULO: Analysis of the in-plane magnetic anisotropy in amorphous ribbons obtained by torque magnetometry.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol.86, N.4, pp 2185-2190, 1999 (USA)
CLAVE: A
176. **AUTORES:** M.P. Breijo, S. Castro-García, M.A. Señaris-Rodríguez, J. Mira, A. Fondado and J. Rivas..
TÍTULO: Anomalous Electrical Behaviour in Ferromagnetic $\text{La}_{1-x}\text{Bax CoO}_{3-\delta}$ Materials ($0 < X \leq 0.050$).
REF. REVISTA: IONICS, Vol.5, N.3 y 4, pp 213-219, (1999).
CLAVE: A
177. **AUTORES:** J.Mira y J. Rivas.
TÍTULO: Evidencias de cambio de dimensionalidad en el magnetismo del Gd_2CuO_4 .
REF. REVISTA: Real Academia galega de Ciencias, Vol. XVIII, pp 35-58, 1999,(España).
CLAVE: A
178. **AUTORES:** J. García-Otero, M. Porto, J. Rivas and A. Bunde.
TÍTULO: Influence of Dipolar Interaction on Magnetic Properties of Ultrafine Ferromagnetic Particles.
REF. REVISTA: Physical Review Letters, Vol. 84 , N. 1, pp 167-170, 2000,(USA).
CLAVE: A
179. **AUTORES:** J. Mira, A. Fondado, L.E. Hueso, J. Rivas, F. Rivadulla and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Crossover from anisotropic to isotropic transport in $\text{R}_{2/3}\text{A}_{1/3}\text{MnO}_3$ perovskites determined by crystal symmetry.
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 61 ,N. 9, pp 5857-5859, 2000, (USA).
CLAVE: A

180. **AUTORES:** R.D: Sánchez, M.T. Causa, A. Seoane, J. Rivas, F. Rivadulla M.A. López-Quintela, J. J. Pérez Cacho, J. Blasco and J. García
TÍTULO: Metal-Insulator Transition and Magnetic Properties of $\text{La}_{1-x}\text{Eu}_x\text{NiO}_3$ ($0 \leq X \leq 1$).
REF. REVISTA: Journal of Solid State Chemistry, Vol. 151, pp 1-11, 2000, (USA).
CLAVE: A
181. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, M.P. Breijo, M.A. Señaris-Rodríguez and R.D: Sánchez
TÍTULO: Effects of aging on the electrical resistivity of $\text{La}_{1-x}\text{B}_x\text{CoO}_3$ Perovskites (B= Sr, Ca, Ba; $0,20 \leq X \leq 0,30$).
REF. REVISTA: Sensors and Actuators, Vol. 81, pp 23-26, 2000, (Holanda).
CLAVE: A
182. **AUTORES:** F.Rivadulla, M.T. Causa, L.E. Hueso, P.Sande, A. Fondado, J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Spin dynamics of Cr-doped $\text{La}_{0,67}\text{Ca}_{0,33}\text{MnO}_3$ in the paramagnetic regime.
REF. REVISTA: Physica B, Voles 284-288, pp 1418-1419, 2000, (Holanda).
CLAVE: A
183. **AUTORES:** A. Fondado, J. Mira, J. Rivas, C. Rey, M. P. Breijo and M.A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Role of rare-earth on the electrical and magnetic properties of cobalt perovskites.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 87, N. 9, pp 5612-5614, 2000, (USA).
CLAVE: A
184. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, A. Butera, L.B. Steren, J.M. García-Beneytez and M. Vázquez
TÍTULO: Magnetic order and weak ferromagnetic transition in Gd_2CuO_4
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 87, N. 9, pp 5911-5913, 2000, (USA).
CLAVE: A
185. **AUTORES:** L.E. Hueso, A. Fondado, J. Rivas, F. Rivadulla y M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Efectos intergranulares en perovskitas de manganeso nanocristalinas
REF. REVISTA: Cerámica y vidrio, Vol. 39, N. 3, pp 259-262, 2000, (España).
CLAVE: A
186. **AUTORES:** F. Rivadulla, M.A. López-Quintela, L.E. Hueso, P. Sanda, J. Rivas, and R. D. Sánchez.
TÍTULO: Effect of Mn-site doping on the magnetotransport properties of the colossal magnetoresistance compound $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{Mn}_{1-x}\text{A}_x\text{O}_3$ (A =Co, Cr; $x \leq 0.1$).
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 62, N. 9, pp 5678-5684, 2000, (USA).
CLAVE: A

187. **AUTORES:** J. García-Otero, M. Porto and J. Rivas.
TÍTULO: Henkel plots of single-domain ferromagnetic particles.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 87, N. 10, pp 7376-7381, 2000, (USA).
CLAVE: A
188. **AUTORES:** J. Rivas, L.E. Hueso, A. Fondado, F Rivadulla and M.A. López-Quintela
TÍTULO: Low field magnetoresistance effects in fine particles of $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ perovskites.
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 221, pp 57-62, 2000, (Holanda).
CLAVE: A
189. **AUTORES:** G. Baio, G. Barucca, R. Caciuffo, D. Rinaldi, J. Mira, J. Rivas, M.A. Señaris-Rodríguez and D. Fiorani.
TÍTULO: Phase separation, thermal history and magnetic behaviour of Sr doped LaCoO_3 .
REF. REVISTA: J. Phys.: Condens. Matter, Vol. 12, pp 9761-9770, 2000, (Inglaterra).
CLAVE: A
190. **AUTORES:** J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic phase transitions in $\text{La}_{1-x}(\text{Ca}, \text{Sr})_x(\text{Mn}, \text{Co})\text{O}_3$ perovskites.
REF. LIBRO: Recent Res. Devel. Magnetics, (Ed. S. G. Pandalai), Vol. 1, Transworld Research Network, ISBN: 81-86846-89-1, pp 1-23, 2000, (India).
CLAVE: CL
191. **AUTORES:** L. E. Hueso, J. Rivas, F. Rivadulla and M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Magnetoresistance in manganite/alumina nanocrystalline composites.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 89, N 3, pp 1746-1750, 2001, (USA).
CLAVE: A
192. **AUTORES:** A. Kazadi, J. Rivas, G. Zaragoza, M. A. López-Quintela and M. C. Blanco.
TÍTULO: Structure and magnetic properties of electrodeposited cobalt nanowires.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 89, N 6, pp 3393-3397, 2001, (USA).
CLAVE: A
193. **AUTORES:** A. Kazadi, J. Rivas, G. Zaragoza, M. A. López-Quintela and M. C. Blanco.
TÍTULO: Influence of the synthesis parameters on the crystallization and magnetic properties of cobalt nanowires.
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids, Vol. 287, pp 5-9, 2001, (Holanda).
CLAVE: A

194. **AUTORES:** L. E. Hueso, J. Rivas, F. Rivadulla and M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Magnetic and intergranular transport properties in manganite/alumina composites.
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids, Vol. 287, pp 324-328, 2001, (Holanda).
CLAVE: A
195. **AUTORES:** F. Rivadulla, M. A. López-Quintela, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Jahn-Teller vibrational anisotropy determines the magnetic structure in orthomanganites.
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 64, pp 0524031-1-4, 2001, (USA).
CLAVE: A
196. **AUTORES:** F. Rivadulla L. E. Hueso, M. A. López-Quintela, J. Rivas and M. T. Causa.
TÍTULO: Comment on Paramagnetic anomalies above the Curie temperature and colossal magnetoresistance in optimally doped manganites.
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 64, pp 106401-1-3, 2001, (USA).
CLAVE: A
197. **AUTORES:** A. Fondado, M. P. Breijo, C. Rey, M. Sánchez, J. Mira, J. Rivas and M.A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Synthesis, characterization, magnetism and transport properties of $\text{Nd}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ perovskites
REF. REVISTA: Journal of Alloys and Compounds, Vol. 323-324, pp 444-447, 2001, (Holanda).
CLAVE: A
198. **AUTORES:** C. A. Ramos, H. R. Salva, R. D. Sánchez, M. Tovar, F. Rivadulla, J. Mira, J. Rivas, M. A. López-Quintela, L. Hueso, M. Saint-Paul, P. Lejay and Y. Tokura.
TÍTULO: Spontaneous magnetostriction in, $\text{La}_{2/3}(\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x)_{1/3}\text{MnO}_3$ ($X=0, 0.05, 0.15, 0.25$ and 1.0) near T_c and its field dependence.
REF. REVISTA: Journal of Magnetic Materials, Vol. 226-230, pp 582-584, 2001, (Holanda).
CLAVE: A
199. **AUTORES:** P. Sande, L. E. Hueso, D. R. Miguens, J. Rivas, F. Rivadulla and M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Large magnetocaloric effect in manganites with charge order.
REF. REVISTA: Applied Physics Letters, Vol. 79, N 13, pp 2040-2042, 2001, (USA).
CLAVE: A

200. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, G. Baio, G. Barucca, R. Caciuffo, D. Rinaldi, D. Fiorani and M. A. Señaris-Rodriguez.
TÍTULO: Phase separation as origin of the magnetic anomalies in $\text{La}_{0.85}\text{Sr}_{0.15}\text{CoO}_3$.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 89, N 10, pp 5606-5609, 2001, (USA).
CLAVE: A
201. **AUTORES:** F. Rivadulla, P. Sande, M. T. Causa, L. E. Hueso, M. A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Electron paramagnetic resonance and magnetization in Co doped $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 89, N 11, pp 7422-7424, 2001, (USA).
CLAVE: A
202. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas y M. A. Señaris Rodriguez
TÍTULO: Anisotropía inducida por campo magnético en perovskitas de cobalto.
REF. REVISTA: Real Academia Galega de Ciencias, Vol XX, pp 5-28, 2001, (España)
CLAVE: A
203. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, L. E. Hueso, F. Rivadulla, M. A. López-Quintela, M. A. Señaris-Rodríguez and C. A. Ramos
TÍTULO: Strong reduction of lattice effects in mixed-valence manganites related to crystal symmetry.
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 65, pp 024418-1-5, 2001, (USA)..
CLAVE: A
204. **AUTORES:** F. Rivadulla, M. Freita-Alvite, M. A. López-Quintela, L. E. Hueso, D. R. Miguéns, P. Sande and J. Rivas.
TÍTULO: Coexistence of paramagnetic-charge-ordered and ferromagnetic-metallic phases in $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ evidenced by electron spin resonance.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 91 N.2, pp 785-788, 2002, (USA)..
CLAVE: A
205. **AUTORES:** L. E. Hueso, J. Rivas, P. Sande, A. Fondado, F. Rivadulla and M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Effects of the progressive substitution of La^{+3} by Gd^{+3} in the magnetic and transport properties of $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 238, pp 293-300, 2002, (Holanda).
CLAVE: A
206. **AUTORES:** F. Rivadulla, L.E. Hueso, D.R. Miguéns, P. Sande, A. Fondado, J. Rivas, M. A. López-Quintela and C.A. Ramos.
TÍTULO: Lattice effects and phase competition in charge ordered manganites
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 91, N. 10, pp 7412-414, 2002, (USA)
CLAVE: A

207. **AUTORES:** J. Mira, J.Rivas, L.E. Hueso, F. Rivadulla, and M. A. López-Quintela .
TITULO: Drop of magnetocaloric effect related to the change from first- to second-order magnetic phase transition in $\text{La}_{2/3}(\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x)_{1/3}\text{MnO}_3$.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 91, N. 10, pp8903-8905, 2002, (USA)
CLAVE: A
208. **AUTORES:** L.E. Hueso, P. Sande, D.R. Miguéns, J.Rivas, F. Rivadulla, and M. A. López-Quintela .
TITULO: Tuning of the magnetocaloric effect in $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ nanoparticles synthesized by sol-gel techniques.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 91, N. 12, pp9943-9947, 2002, (USA)
CLAVE: A
209. **AUTORES:** L.E. Hueso, P. Sande, F. Rivadulla, A. Fondado, J.Rivas and M. A. López-Quintela .
TITULO: Transport properties in Gd doped $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$.
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol.242-245, pp 665-667, 2002, (Holanda)
CLAVE: A
210. **AUTORES:** R.D. Sánchez, J. Rivas, P. Vaqueiro, M.A. López-Quintela and D. Caeiro.
TITULO: Particle size effects on magnetic properties of yttrium iron garnets prepared by a sol-gel method.
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol.247, pp92-98, 2002, (Holanda)
CLAVE: A
211. **AUTORES:** P. Velasco, J. Mira, F. Guinea, J. Rivas, M.J. Martínez-Lope, J.A. Alonso and J. L. Martínez
TITULO: First-order transition and phase separation in pyrochlores with colossal Magnetoresistance.
REF. REVISTA: Physical Review B , Vol 66, pp 104412-1-4 , 2002, (USA)
CLAVE: A
212. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, F. Rivadulla and M. A. López Quintela
TITULO: Identification of first- and second-order magnetic phase transitions in ferromagnetic perovskites.
REF. REVISTA: Physica B , Vol 320, pp23-25, 2002, (Holanda)
CLAVE: A
213. **AUTORES:** R.D. Sánchez, D. Niebieskikwiat, D.G. Lamas, A. Caneiro, L.E. Hueso, J. Rivas, F. Rivadulla and M. A. López Quintela
TITULO: Nonlinear behavior of V-I curves at low temperatures in nanoparticles of $\text{La}_{2/3}\text{B}_{1/3}\text{Mn}=\text{3}$ with B = Ca, Sr.
REF. REVISTA: Physica B , Vol 320, pp115-118, 2002, (Holanda)
CLAVE: A

214. **AUTORES:** B. Rivas-Murias, M. Sánchez Andujar, J. Rivas, A. Fondado, J. Mira and M.A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Structure, microstructure and magneto-transport properties of $\text{Pr}_{1-x}\text{B}_x\text{CoO}_3$ -d ($\text{B}^{2+} = \text{Ba}^{2+}, \text{Ca}^{2+}$) perovskite materials.
REF. LIBRO: New Trends in Intercalation Compounds for Energy Storage, Julien et al. (eds.), Kluwer Academia Publishers, (ISBN 1-4020-0594-6 (HB); ISBN 1-4020-0595-4 (PB)), pp 577-584, 2002, (Holanda)
CLAVE: CL
215. **AUTORES:** C. Rey-Cabezudo, M. Sánchez Andujar, J. Mira, A. Fondado, J. Rivas, and M.A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Structure, Magnettransport in $\text{Gd}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ ($0 < x < 0.30$) perovskites.
REF. REVISTA: Chemistry of Materials, Vol 14, pp493-498, 2002, (USA)
CLAVE: A
216. **AUTORES:** J. Rivas, A. Kazadi, G. Zaragoza, M. C. Blanco and M. A. López Quintela.
TITULO: Preparation and magnetic behavior of arrays of electrodeposited Co nanowires.
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol 249, pp220-227, 2002, (Holanda)
CLAVE: A
217. **AUTORES:** Markus Ulrich, Jesus García-Otero, Jose Rivas and Armin Bunde
TITULO: Slow relaxation in ferromagnetic nanoparticles: Indication of spin-glass behavior.
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol 67, pp 024416-1-4, 2003, (USA)
CLAVE: A
218. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, L E Hueso, J Rivas and F Rivadulla
TITULO: Intergranular magnetoresistance in nanomanganites
REF. REVISTA: Nanotechnology, Vol. 14, pp. 212–219, 2003, (Inglaterra)
CLAVE: A
219. **AUTORES:** M.A. Señaris -Rodríguez, S Castro-García, A. Castro-Couceiro C. Julien, L .E.Hueso and J Rivas
TITULO: Magnetic clusters in $\text{LiNi}_{1-y}\text{Co}_y\text{O}_2$ nanomaterials used as cathodes in lithium-ion batteries.
REF. REVISTA: Nanotechnology, Vol. 14, pp. 277–282, 2003, (Inglaterra)
CLAVE: A
220. **AUTORES:** Manuel Bañobre-Lopez, Carlos Vázquez-Vázquez, José Rivas and M. Arturo López-Quintela
TITULO: Magnetic properties of chromium (III) oxide nanoparticles.
REF. REVISTA: Nanotechnology, Vol. 14, pp. 318–322, 2003, (Inglaterra)
CLAVE: A
221. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, M.C. Blanco and C. Tojo.
TITULO: Synthesis of Nanoparticles in Microemulsions.
REF. LIBRO: Nanoscales Materials, Kluwer Academia Publishers, ISBN 1 4020 7366 6, Boston, Eds. L.M. Liz-Marzán and P.V. Kamat, Cap. 6, pp135-153, 2003, (USA).
CLAVE: CL

- 222.**AUTORES:** J. Mira, R Rivadulla, J. Rivas, A. Fondado, T Guidi, R. Caciuffo, E Carsughi, E G. Radaelli, and J. B Goodenough.
TITULO: Structural Transformation Induced by Magnetic Field and "Colossal-Like" Magnetoresistance Response above 313 K in MnAs.
REF. REVISTA: Physical Review Letters, Vol.90, N.9, pp 097203-1-4, 2003,(USA)
CLAVE:A
- 223.**AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, M. Vázquez, M.R. Ibarra, R. Caciuffo and M. A Señaris-Rodríguez.
TITULO: Field-induced magnetic anisotropy in $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{CoO}_3$
REF. REVISTA: Europhysics Letters, Vol. 62 (3), pp. 433-438, 2003, (Alemania)
CLAVE: A
- 224.**AUTORES:** J. Mira, R Rivadulla, J. Rivas, A. Fondado, T Guidi, R. Caciuffo, E Carsughi, E G. Radaelli, and J. B Goodenough.
TITULO: Erratum: Structural Transformation Induced by Magnetic Field and "Colossal-Like" Magnetoresistance Response above 313 K in MnAs (Phys. Rev. Lett. 90, 097203 (2003))
REF. REVISTA: Physical Review Letters, Vol.90, N.18, pp 189901-1, 2003,(USA)
CLAVE:A
225. **AUTORES:** M. Bañobre-López. C. Vázquez-Vázquez, M. A. López-Quintela y J. Rivas.
TITULO: Propiedades de Nanopartículas de óxido de Cromo (iii) Recubiertas de Sílice.
REF. LIBRO: Coloides e Interfases, Eds. L. M. Liz Marzán, P. Hervés, J. C. Mejuto y C. Tojo, Servicio de publicaciones Universidad de Vigo, ISBN 84-8158-242-5, pp.237-240, (2003) .
CLAVE:CL
226. **AUTORES:** M. A. López-Quintela y J. Rivas.
TITULO: La ciencia de los nanomateriales: un gran reto para estos comienzos de siglo. (Publicación Invitada)
REF. REVISTA: Anales de la Real Sociedad Española de Química, Vol.99, N. 2, pp 138-150, 2003 (España).
CLAVE: A
227. **AUTORES:** D.Niebieskikwait, R.D: Sánchez, D.G.Lamas, A. Caneiro, L. E.Hueso and J. Rivas.
TITULO: Tunneling barrier in nanoparticles junctions of $\text{La}_{2/3}(\text{Ca},\text{Sr})_{1/3}\text{MnO}_3$: Nonlinear current-voltage characteristics.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 93, N. 10, pp 6305-6310, 2003 (USA)
CLAVE: A

228. **AUTORES:** M. Sánchez-Andújar, J. Mira, J. Rivas and M.A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Enhanced magnetoresistance in the Ruddlesden-Popper compound $\text{Sr}_3\text{Fe}_{1.5}\text{Co}_{0.5}\text{O}_{6.67}$
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol 263, pp. 282-288, 2003 (Holanda).
CLAVE: A
229. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, A. Moreno-Gobbi, M. Pérez-Macho, G. Paolini and F. Rivadulla.
TITULO: Ultrasonic evidence of an uncorrelated cluster formation temperature in manganites with first-order magnetic transition at the Curie temperature
REF. REVISTA: Physical Review B , Vol 68, pp092404-1-4, 2003, (USA)
CLAVE: A
230. **AUTORES:** B. Rivas-Murias, M. Sánchez-Andújar, A. Fondado, C.A. Ramos, M.A. Señaris-Rodríguez and J. Rivas.
TITULO Coexistence of two phases in the material of nominal composition $\text{Pr}_{0.6}\text{Ba}_{0.4}\text{CoO}_{3-d}$.
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids, vol. 329, pp 115-118, 2003, (Holanda).
CLAVE: A
231. **AUTORES:** M. P. Gutiérrez, J. Mira and J. Rivas.
TITULO: Influence of charge-ordering on the dielectric response of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$
REF. REVISTA: Physics Letters A Vol. 323, pp 473-476, 2004, (Holanda)
CLAVE: A
232. **AUTORES:** A.J. Garcia-Bastida, J. Rivas and M. A. López Quintela.
TITULO: Magnetic behaviour of Co@Ag nanoparticles prepared by the microemulsion technique.
REF. REVISTA: Transactions of the Materials Research Society of Japan, Vol. 29 (1), pp. 351-356, 2004 , (Japón)
CLAVE: A
233. **AUTORES:** A M. Sánchez-Andújar, B. Rivas-Murias, D. Rinaldi, R. Caciuffo, J. Mira, J. Rivas and M. A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Magnetic order in the lamellar compounds $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_{1+x}\text{CoO}_4$ ($0 \leq x \leq 0.4$).
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and magnetic materials, Vols 272-276, pp 855-856, 2004 (Holanda)
CLAVE: A

- 234 .**AUTORES:** M. Tejedor, J. A. García, J. Carrizo, L. Elbaile, J. D. Santos, J. Mira and J. Rivas.
TITULO: In-plane magnetic anisotropy along the width in amorphous magnetic ribbons
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and magnetic materials, Vols 272-276, pp1362-1364, 2004 (Holanda)
CLAVE: A
- 235 .**AUTORES:** Carlos Vázquez-Vázquez, Manuel Bañobre-López, M. A. López-Quintela, Luis E. Hueso and J. Rivas
TITULO: Evidence of weak ferromagnetism in chromium (III) oxide particles
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and magnetic materials, Vols 272-276, pp 1547-1548, 2004 (Holanda)
CLAVE: A
- 236 .**AUTORES:** C. A. Ramos, M. Vazquez, K. Nielsch, K. Pirota, J. Rivas, R. B. Wehrspohn, M. Tovar, R. D. Sanchez and U. Gösele
TITULO: FMR characterization of hexagonal arrays of Ni nanowires
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and magnetic materials, Vols 272-276, pp 1652-11653, 2004 (Holanda)
CLAVE: A
- 237.**AUTORES:** B. Rivas-Murias, C. A. Ramos, M. A. Señarís-Rodríguez and J. Rivas
TITULO: Non-resonant microwave absorption in $\text{Pr}_{1-x}\text{Ba}_x\text{CoO}_3$
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and magnetic materials, Vols 272-276, pp 1635-1636, 2004 (Holanda)
CLAVE: A
- 238.**AUTORES:** M.P. Gutiérrez, B. Rivas-Murias, M. A. Señarís-Rodríguez y J. Rivas
TITULO: Caracterización dieléctrica de la perovskita laminar $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoO}_4$
REF. REVISTA: Cerámica y vidrio, Vol. 43 (3), pp 649-652, 2004, (España)
CLAVE: A
239. **AUTORES:** J. Mira and J. Rivas
TITULO: First-Order Magnetic Phase Transitions and Colossal Magnetoresistance: Joining Manganese Perovskites and MnAs.
REF. REVISTA: Modern Physics Letters B, Vol. 18(15), pp.725-747, 2004
CLAVE: A

240. **AUTORES:** F. Rivadulla, M.A. López Quintela and J. Rivas
TITULO: Origin of the Glassy Magnetic Behavior of the Phase Segregated State of the Perovskites
REF. REVISTA: Physical Review Letters, Vol. 93(16), pp.167206-1-4, 2004 (USA)
CLAVE: A
241. **AUTORES:** J. Rivas, B. Rivas-Murias, A. Fondado, J.Mira and M.A. Señaris-Rodriguez
TITULO: Dielectric response of the charge-ordered two-dimensional nickelate $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{NiO}_4$
REF. REVISTA: Applied Physics Letters, Vol. 85, N. 25, pp. 6224-6226, 2004 (USA)
CLAVE: A
242. **AUTORES:** J. Rivas, F. Rivadulla and M. A. López-Quintela.
TITULO: Novel collective magnetic relaxation phenomena in manganites: a spin-glass behavior?
REF. REVISTA: Physica B , Vol. 354, pp.1-6, 2004 (Holanda)
CLAVE: A
243. **AUTORES:** J. Curiale, C.A. Ramos, P. Levy, R.D. Sánchez F. Rivadulla and J. Rivas.
TITULO: Characterization of the charge order to ferromagnetic crossover behavior in $(\text{La}_y\text{Pr}_{1-y})_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$.
REF. REVISTA: Physica B , Vol. 354, pp.47-50, 2004 (Holanda)
CLAVE: A
244. **AUTORES:** R.D. Sánchez, C. A. Ramos, J. Rivas, P. Vaquero and M. A. López-Quintela.
TITULO: Ferromagnetic resonance and magnetic properties of single-domain particles of $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ prepared by sol-gel method.
REF. REVISTA: Physica B , Vol. 354, pp.104-107, 2004 (Holanda)
CLAVE: A
245. **AUTORES:** M. Tejedor, J.A. Garcia, J. Carrizo, L. Elbaile, J.D. Santos, J. Mira and J. Rivas.
TITULO: Analysis of the magnetic anisotropy induced by applying a magnetic field during the quenching process in amorphous ribbons.
REF. REVISTA: Journal of Applied Physics, Vol. 96, N. 10, pp 5658-5662, 2004 (USA)
CLAVE: A
246. **AUTORES:** F. Rivadulla, J. Rivas and J. B. Goodenough.
TITULO: Suppression of the magnetic phase transition in manganites close to the metal-insulator crossover.
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol.70, pp172410-1-4, 2004 (USA)

CLAVE: A

247. **AUTORES:** V. Pardo, J. Rivas, D. Baldomir, M. Iglesias, P. Blaha, K. Schwarz, and J. Arias.
TITULO: Evidence for magnetic clusters in BaCoO₃
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol.70, pp212404-1-4, 2004 (USA)
CLAVE: A
248. **AUTORES:** M. L. Rodríguez- Sánchez, M. J. Rodríguez, M. C. Blanco, J. Rivas and M. A. López Quintela
TITULO: Kinetics and Mechanism of the Formation of Ag Nanoparticles by Electrochemical Techniques: A Plasmon and Cluster Time-Resolved Spectroscopic Study
REF. REVISTA: Journal of Physical Chemistry, Vol.109, pp1183-1191, 2005 (USA)
CLAVE: A
249. **AUTORES:** V. Pardo, J. Rivas and D. Baldomir
TITULO: Effects of Sr doping on the magnetic properties of Sr_xBa_{1-x}CoO₃
REF. REVISTA: Applied Physics Letters, vol 86, pp 202507-1-3, 2005 (USA)
CLAVE: A
250. **AUTORES:** J. Rivas, J. Mira, D. Rinaldi, R. Caciuffo and M. A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Complex dynamics of self-generated magnetic clusters in phase-separated perovskites.
REF. REVISTA: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, vol. 294, pp. 147-151, 2005 (Holanda)
CLAVE: A
251. **AUTORES:** A. Fondado, J. Mira and J. Rivas.
TITULO: Power-law decay in first-order relaxation processes.
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 72, pp 024302-1-6, 2005 (USA).
CLAVE: A
252. **AUTORES:** M.Bañobre-López, F.Rivadulla, R. Caudillo, M.A.López-Quintela, J. Rivas and J. B. Goenough.
TITULO: The role of doping and dimensionality in the superconductivity of Na_xCoO₂
REF. REVISTA: Chemistry of Materials, Vol.17, pp 1965-1968, 2005 (USA)
CLAVE: A
253. **AUTORES:** A.J. García-Bastida, J. Rivas, M.A.López-Quintela, A. González-Penedo and A. Traverse.
TITULO: Synthesis and structural characterization of Co immersed in Ag nanoparticles obtained by successive reactions in microemulsions.
REF. REVISTA: Science and Technology of Advances Materials Vol. 6, pp 411-419, 2005 (Holanda)
CLAVE: A

254. **AUTORES:** A. Castro-Couceiro, M. Sánchez- Andújar, B. Rivas-Murias, J. Mira, J. Rivas, M. A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Dielectric response in the charge-ordered $\text{Ca}_{2-x}\text{Pr}_x\text{MnO}_4$ phases.
REF. REVISTA: Solid State Science, Vol. 7, pp905-911, 2005 (Holanda)
CLAVE: A
255. **AUTORES:** S. Yáñez-Vilar, A. Castro-Couceiro, B. Rivas-Murias, A. Fondado, J. Mira, J. Rivas, M. A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: High dielectric constant in the charge-ordered manganese oxide $\text{CaMn}_7\text{O}_{12}$.
REF. REVISTA: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, Vol. 631, pp 2192-2196, 2005 (Alemania)
CLAVE: A
256. **AUTORES:** S. Yáñez-Vilar, A. Castro-Couceiro, B. Rivas-Murias, A. Fondado, J. Mira, J. Rivas, M. A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Study of the dielectric properties of the preovskite $\text{LaMn}_{0.5}\text{Co}_{0.5}\text{O}_3$
REF. REVISTA: Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, Vol. 631, pp 2265-2272, 2005 (Alemania)
CLAVE: A
257. **AUTORES:** Y. Piñeiro, A. López-Quintela and J. Rivas.
TITULO: MC simulation of a physical gel.
REF. REVISTA: Colloids and surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects Vol. 270-271, pp 205-212, 2005 (Holanda)
CLAVE: A
258. **AUTORES:** G. Aurelio, D. Niebieskikwiat, R. D. Sánchez, J. Campo, G. J. Cuello and J. Rivas.
TITULO: Neutron diffraction study of phase separation in the $\text{Pr}_{0.5}\text{Ca}_{0.2}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_3$ manganite around half doping.
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 72, pp. 134405-1-9, 2005 (USA).
CLAVE: A
259. **AUTORES:** F. Rivadulla, M. Otero, A. Espinosa, A. de Andrés, C. Ramos, J. Rivas and J. B. Goodenough.
TITULO: Supresión of Ferromagnetic Double Exchange by Vibronic Phase Segregation.
REF. REVISTA: Physical Review Letters, Vol. 96, pp. 016402-1-4, 2006 (USA).
CLAVE: A
260. **AUTORES:** J. Mira, A. Castro-Couceiro, M. Sánchez-Andújar, B. Rivas-Murias, J. Rivas and M. A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: High dielectric constant in charge-ordered $\text{Ca}_{1.75}\text{Pr}_{0.25}\text{MnO}_4$
REF. REVISTA: Journal of Physics D: Applied Physics, Vol.39, pp.1192-1198, 2006 (Inglaterra).
CLAVE: A

261. **AUTORES:** J. Rivas, A.J. García-Bastida, M.A. López-Quintela y C. Ramos.
TITULO: Magnetic properties of Co/Ag core/shell nanoparticles prepared by successive reactions in microemulsions.
REF. REVISTA:Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 300, pp. 185-191, 2006 (Holanda).
CLAVE: A
262. **AUTORES:** V. Pardo, D. Baldomir, J. Rivas, J. Castro and J. Arias.
TITULO:Orbital and magnetic structure of quasi-1Dcobaltites: Ab initio calculations and experiment.
REF. REVISTA:Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 300, pp.48-52, 2006 (Holanda).
CLAVE: A
263. **AUTORES:** A.. Castro, S. Yáñez, B. Rivas, A. Fondado, J. Mira, J. Rivas and M. A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Dielectric properties of the charge-ordered mixed oxide $\text{CaMn}_7\text{O}_{12}$
REF. REVISTA:Journal of Physics: Condensed Matter, Vol.18, pp.3803-3815, 2006 (Inglaterra).
CLAVE: A
264. **AUTORES:** A.. F. Rivadulla, M. Bañobre-López, .: García-Hernández, M. A. López Quintela and J. Rivas.
TITULO: Possible quantum criticality in Na_xCoO_2
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 73, pp 054503-1-5, 2006 (USA)
CLAVE: A
265. **AUTORES:** P.M. Botta, J. Mira, A. Fondado and J. Rivas.
TITULO: Dielectric behavior of $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$
REF. REVISTA: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Vol. 45(3), pp163-168, 2006 (España)
CLAVE: A
266. **AUTORES:** B. Rivas-Murias, J. Mira, A. Fondado, M.A. Señaris-Rodríguez and J. Rivas.
TITULO: Dielectric characterization of the charge-ordered nickel oxides: $\text{La}_{3/2}\text{Sr}_{1/2}\text{NiO}_4$ and $\text{La}_{5/3}\text{Sr}_{1/3}\text{NiO}_4$
REF. REVISTA: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Vol. 45(3), pp169-174, 2006 (España)
CLAVE: A
267. **AUTORES:** M. Otero-Leal, I. Pardiñas, F. Rivadulla, M. A. López-Quintela and J. Rivas.
TITULO: Electron-phonon interactions in manganites: effect on the electronic transport and magnetization.
REF. REVISTA: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Vol. 45(3), pp175-177, 2006 (España)
CLAVE: A

268. **AUTORES:** J. Rivas, J. Mira, B. Rivas-Murias, A. Fondado, J. Dec, W. Kleemann and M.A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Magnetic-field-dependence dielectric constant in $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$
REF. REVISTA: Applied Physics Letters, Vol. 88, pp 242906-1-3, 2006 (USA)
CLAVE: A
269. **AUTORES:** M.Lazzari, C. Rodríguez, J.Rivas, and M. A. López-Quintela.
TITULO: Self-Assembly: A Minimalist Route to the Fabrication of Nanomaterials
REF. REVISTA: Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 6, No. 4, pp 1-14, 2006 (USA)
CLAVE: A
270. **AUTORES:** E. Rodríguez Cobo, J. Rivas, M.C. Blanco Varela, A. Mouriño Mosquera, M. Torneiro Abuín, M.A. López-Quintela..
TITULO: Functionalization of atomic cobalt clusters obtained by electrochemical Methods.
REF. REVISTA: Physica Status Solidi (a), Vol. 203, pp 1223-1228, 2006 (Alemania)
CLAVE: A
271. **AUTORES:** M. Sánchez- Andújar, D. Rinaldi, R. Caciuffo, J. Mira, J. Rivas and M. A. Señaris-Rodríguez.
TITULO: Magnetotransport properties of spin-glass-like layered compounds $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_{1+x}\text{CoO}_4$ ($0 \leq x \leq 0.40$)
REF. REVISTA: Solid State Sciences, Vol.8, pp 901-907, 2006 (Holanda)
CLAVE: A
272. **AUTORES:** B. Rivas-Murias. F. Rivadulla, M. Sánchez-Andújar, A. Castro-Couceiro, M. A. Señaris-Rodríguez and J. Rivas.
TITULO: Role of t_{2g} versus e_g Interactions in the Physical Properties of A_2OBO_3 (A = Mn, Fe)
REF. REVISTA: Chemistry of Materials, Vol.18, pp 4547-4552, 2006 (USA)
CLAVE: A
273. **AUTORES:** J. Vidal, J. Rivas and M.A. López Quintela.
TITULO: Synthesis of monodisperse maghemite nanoparticles by the microemulsion method.
REF. REVISTA: Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects, Vol. 288, pp 44-51, 2006 (USA)
CLAVE: A
274. **AUTORES:** P.M. Botta, V. Pardo, D. Baldomir, C. de la Calle, J.A. Alonso and J. Rivas.
TITULO: Dynamic magnetic behavior of BaCoO_3 quasi-one-dimensional perovskite.
REF. REVISTA: Physical Review B, Vol. 74, pp 214415 – 1- 6, 2006 (USA)
CLAVE: A

275. **AUTORES:** D.Baldomir, J. Rivas , D. Serantes, M. Pereiro, J.E. Arias , M.C. Buján-Núñez , C. Vázquez
TÍTULO: Magnetocaloric effects in magnetic nanoparticle systems: A Monte Carlo study.
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids Vol.353, pp 790–792, (2007) Holanda.
CLAVE: A
276. **AUTORES:** D.Baldomir, J. Rivas , D. Serantes, M. Pereiro, J.E. Arias , M.C. Buján-Núñez , C. Vázquez
TÍTULO: Magnetic field dependence of the magnetocaloric effect in magnetic nanoparticle systems: A Monte Carlo simulation
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids Vol.353, pp 793–795, (2007) Holanda.
CLAVE: A
277. **AUTORES:** I. Pardiñas-Blanco , C.E. Hoppe , M.A. López-Quintela , J. Rivas
TÍTULO: Control on the dispersion of gold nanoparticles in an epoxy network
REF. REVISTA: Journal of Non-Crystalline Solids Vol.353, pp 826–828, (2007) Holanda.
CLAVE: A

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

1. **AUTORES (P.O. FIRMA):** M.A. López-Quintela, J. Rivas Rey y J. Quibén Solla.
TÍTULO: Procedimiento para la obtención de Partículas Magnéticas de Nd-Fe-B de Diferentes Tamaños.
Nº DE REGISTRO: 2009404 (BOPI de 16.9.89)(España) y Nº 4,983,217 (Jan. 8, 1991) (U.S.A.).
ENTIDAD TITULAR: Los autores y la Univ. de Santiago de Compostela.
PAISES: Comunidad Europea y U.S.A.. Aplicación Europea nº 89500115.4, 1990.

2. **AUTORES (P. O. FIRMA):** M.A. López-Quintela y José Rivas Rey.
TÍTULO: Procedimiento para la obtención de aleaciones y óxidos magnéticos de tamaño ultrafino.
Nº DE REGISTRO: Patente Nº 9102248, presentada el 11-10-1991. Nº Publicación 2083309. Certificado Título 16-03-1997.
ENTIDAD TITULAR: Los autores y la Univ. de Santiago de Compostela.
PAISES: España.

3. **AUTORES (P.O. FIRMA):** M.A. López-Quintela y José Rivas Rey.
TÍTULO: Procedimiento para el recubrimiento de partículas magnéticas para la obtención de fluidos magnéticos estables.
Nº DE REGISTRO: Solicitud de patente N°9201984, presentada el 22.10.1992.
ENTIDAD TITULAR: Los autores y la Univ. de Santiago de Compostela
PAISES: España.

4. **AUTORES (P.O. FIRMA):** José Rivas Rey, Maria Antonia Señarís Rodriguez, Jorge Mira Pérez, Alfonso Fondado Fondado y Beatriz Rivas Murias.
TÍTULO: Nuevos materiales dieléctricos con permitividades colosales basados en óxidos mixtos con orden de carga a temperatura ambiente o superior.
Nº DE REGISTRO: Solicitud presentada el 23 de marzo de 2003. N. de solicitud P200300702. Número de publicación: 2 222 081 aceptada 01-08-2006
ENTIDAD TITULAR: Los autores y las Universidades de Santiago de Compostela y de A Coruña
PAISES: España.

5. **AUTORES (P.O. FIRMA):** M. Arturo López Quintela José Rivas Rey
TÍTULO: Procedimiento para la obtención de clústeres cuánticos atómicos.
Nº DE REGISTRO: Solicitud presentada en 2005. N. de solicitud P200502041
ENTIDAD TITULAR: Los autores y la Universidad de Santiago de Compostela.
PAISES: España.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(PERIODOS SUPERIORES A CUATRO SEMANAS)

CLAVE: D = DOCTORADO P = POSTDOCTORAL I = INVITADO
 C = CONTRATADO O = OTRAS (ESPECIFICAR)\,

CENTRO: Max - Planck - Institut.

LOCALIDAD: Stuttgart **PAÍS:** R.F. Alemania. **AÑO:** 1974-1975

DURACIÓN: 1.5 AÑOS.

TEMA: Magnetismo **CLAVE:** P

CENTRO: Max - Planck - Institut.

LOCALIDAD: Stuttgart **PAÍS:** R.F. Alemania **AÑO:** 1975-1995.

DURACIÓN: Varias estancias (1-3 meses).

TEMA: Magnetismo **CLAVE:** I

CENTRO: Universidad de Southampton.

LOCALIDAD: Southampton **PAÍS:** Inglaterra. **AÑO:** 1986-1990
DURACIÓN: Varias Estancias (1-3 meses).
TEMA: Cálculo de Campos **CLAVE:** I

CENTRO: Universidad de Sheffield.
LOCALIDAD: Sheffield **PAÍS:** Inglaterra. **AÑO:** 1986-1995
DURACIÓN: Varias estancias (1-3 meses).
TEMA: Magnetismo **CLAVE:** I

CENTRO: San Diego State University
LOCALIDAD: San Diego, California **PAÍS:** USA. **AÑO:** 1991-1999.
DURACIÓN: Varias estancias (1-2 meses).
TEMA: Magnetismo **CLAVE:** I

CENTRO: Universite du Maine.
LOCALIDAD: Le Mans **PAÍS:** Francia **AÑO:** 1992-1996
DURACIÓN: Varias estancias (1 mes).
TEMA: Partículas Magnéticas **CLAVE:** I

CENTRO: Centro Atómico de Bariloche.
LOCALIDAD: Bariloche **PAÍS:** Argentina **AÑO:** 1994-2001.
DURACIÓN: Varias estancias (1 mes)
TEMA: Partículas Magnéticas y perovskitas **CLAVE:** I

CENTRO: Justus-Liebig-Universität.
LOCALIDAD: Giessen **PAÍS:** Alemania. **AÑO:** 1998-cont.
DURACIÓN: Varias estancias (1 mes)
TEMA: Simulación Partículas Magnéticas **CLAVE:** I

CONGRESOS

RESEÑAR SOLAMENTE LAS CONTRIBUCIONES MÁS RELEVANTES.

1. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Local chairman.
CONGRESO: International U.R.S.I. Symposium.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Univ. de Santiago de Compostela. (España).
AÑO: 1983
2. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Local chairman.
CONGRESO: Scanning Tunneling Microscopy'86
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Univ. de Santiago de Compostela. (España).
AÑO: 1986.
3. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** National scientific Committee.
CONGRESO: Symposium on Magnetic Properties of Amorphous Metals.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalmádena.(España).
AÑO: 1987.
4. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Local Co-chairman.
CONGRESO: Fast Reactions in Solution Discussion Group (Annual Meeting 1989).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Univ. de Santiago de Compostela.(España).
AÑO: 1989.
5. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Invitado.
CONGRESO: European Magnetic Materials and Applications Conference (EMMA 89).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rimini. (Italia).
AÑO: 1989.
6. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** "Amorphous Materials" Session Co-chairman.
CONGRESO: Soft Magnetic Materials 9.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial, Madrid (España).
AÑO: 1989.
7. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Profesor invitado.
CONGRESO: Curso Magnetismo y Materiales Magnéticos.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, Huesca, (España).
AÑO: 1989.

8. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Invitado.
CONGRESO: (CEAM 2) New Phases and Intrinsic Properties.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas. (Grecia).
AÑO: 1990.

9. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferenciante Invitado.
CONGRESO: NATO, Advanced Study Institute on the Science and Technology of Nanostructured Magnetic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Creta (Grecia).
AÑO: 1990.

10. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Local Co-Chairman.
CONGRESO: Física de los 90. (Materiales magnéticos y superconductores) Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña. (Pazo de Mariñán).
AÑO: 1991.

11. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Local Chairman.
CONGRESO: Investigación actual en electromateriales y nuevas Tecnologías. Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña. (Pazo de Mariñán).
AÑO: 1992.

12. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Responsable Científico con J.M. Greneche (Francia).
CONGRESO: TECH ATLANTIQUE (Prop. ópticas, electrónicas y magnéticas de los Materiales).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Santiago de Compostela.
AÑO: 1994.

13. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Local Chairman.
CONGRESO: Ciencia y Tecnología Actual en Electro-Materiales. Universidad Internacional Menéndez-Pelayo.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña (Pazo de Mariñán).
AÑO: 1994.

14. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Presidente del Comité Organizador.
CONGRESO: Recursos y Tecnologías Electro-Energéticas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Parque Tecnológico de Galicia (Ourense).
AÑO: 1994.

15. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Organizador.
CONGRESO: XXV Reunión Bienal R.S.E.F.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.
AÑO: 1995.

16. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Local Chairman
CONGRESO: V International Workshop on Non-Crystalline Solids.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.
AÑO: 1995

17. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Vice-Chairman
CONGRESO: Reactivity in Organized Microstructures: New Materials. (European Research Conferences).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.
AÑO: 1996

18. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Local Chairman.
CONGRESO: V International Workshop on Non-Crystalline Solids.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.
AÑO: 1997.

19. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Profesor Invitado.
CONGRESO: I Escuela Iberoamericana de Magnetismo.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: México (UNAM),
AÑO: 1997.

20. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Profesor Invitado
CONGRESO: Materiales Magnéticos Avanzados y su Impacto Tecnológico. Cursos de Verano del Escorial. Univ. Complutense.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial.
AÑO: 1997.

21. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-Chairman
CONGRESO: Workshop sobre Nanotecnología.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela
AÑO: 1999.

22. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferenciante Invitado
CONGRESO: 3rd Euroconference on Magnetic Properties of Fine Particles and their Relevance to Materials Science
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 1999.

23. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Co-Chairman
CONGRESO: II Congreso Español de Microscopía de Fuerzas y Efecto Túnel. Fuerzas y Túnel 2000.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.
AÑO: 2000.

24. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Invitado
CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian.
AÑO: 2001.
25. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** (J. Mira y J. Rivas) Conf. Invitada
CONGRESO: ASEVA SUMMER SCHOOL-EDITION 2001.
Topic: "Thin Films of Magnetic Materials"
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ávila.
AÑO: 2001.
26. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada
CONGRESO: II Reunión Nacional de Física del Estado Sólido
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Calella, Barcelona
AÑO: 2002
27. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Profesor Invitado
CONGRESO: La nanociencia y su importancia en la tecnología actual y futura.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, Zaragoza
AÑO: 2002.
28. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité Organizador
CONGRESO: Trends in Nanotechnology (TNT 2002)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela
AÑO: 2002.
29. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comité científico.
CONGRESO: VII Congreso Nacional de Materiales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2002.
30. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada
CONGRESO: Impulsando la investigación científica, BURDINOLA.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona,
AÑO: 2002.
31. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada
CONGRESO: The 8th IUMRS Internacional Conference on Advanced Materials.
IUMRS-ICAM2003.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Yokohama, Japón.
AÑO: 2003.
32. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada
CONGRESO: At the Frontiers of Condensed Matter. II Magnetism, Magnetic Materials
and their Applications.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina.

AÑO: 2004.

33. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada
CONGRESO: JAIST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON
NANO TECHNOLOGY 2004
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kanazawa, Japón.
AÑO: 2004
34. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Director del Curso
CONGRESO: Nanotecnología. Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pontevedra.
AÑO: 2004
35. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada
CONGRESO: Internacional Workshop on Nanomagnetism.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana, Cuba.
AÑO: 2004
36. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Plenaria.
CONGRESO: XXVIII Encontro Nacional de Física da Materia Condensada.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santos, Brasil.
AÑO: 2005
37. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada.
CONGRESO: Moscow International Symposium on Magnetism
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia.
AÑO: 2005
38. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Director del Curso.
CONGRESO: Nanotecnología: La nueva revolución tecnológica.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pontevedra
AÑO: 2005
39. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada.
CONGRESO: Curso sobre Nanotecnologías basadas en nanopartículas magnéticas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, Huesca.
AÑO: 2005
40. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Invitada.
CONGRESO: Sixth International Symposium on Biomimetic Materials Processing.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nagoya, Japón
AÑO: 2006
41. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia Plenaria.
CONGRESO: Física 2006. XV Conferencia Nacional de Física.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal
AÑO: 2006

42. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia invitada.
CONGRESO: VII Jornadas de Matemática Aplicada.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia
AÑO: 2006
43. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia invitada.
CONGRESO: At the frontiers of Condensed Matter III.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina.
AÑO: 2006
44. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia invitada.
CONGRESO: Fundación Duques de Soria. Encuentro sobre Fronteras de la Ciencia.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca.
AÑO: 2007

CONGRESOS

COMUNICACIONES CIENTÍFICAS.

1. **AUTORES:** J. Ayala, I. Prieto y J. Rivas.
TÍTULO: Desplazamiento dinámico de paredes magnéticas con histéresis.
CONGRESO: XVI Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, (España). **AÑO:** 1973.

2. **AUTORES:** J. Rivas, J. Ayala y M. Panizo.
TÍTULO: Expresión polinómica para ciclos de histéresis simétricos.
CONGRESO: I Reunión Grupo Electricidad y Magnetismo.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid, (España). **AÑO:** 1974.

3. **AUTORES:** J. Ayala y J. Rivas.
TÍTULO: Los sistemas de unidades en electromagnetismo.
CONGRESO: I Asamblea Nacional de Metrología.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, (España). **AÑO:** 1975.

4. **AUTORES:** J. Rivas, J. Íñiguez y C. Pereira.
TÍTULO: Desacomodación Magnética en Ferritas de Niquel.
CONGRESO: 75 Aniversario de la Fundación R.S.E.F.Q.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España). **AÑO:** 1978.

5. **AUTORES:** J. Rivas and J. Íñiguez
TÍTULO: Magnetic Relaxation in Soft Ferrites.
CONGRESO: 2nd Meeting of SPF. Física - 80.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, (Portugal). **AÑO:** 1980.

6. **AUTORES:** J. Abellán, J. Íñiguez y J. Rivas.
TÍTULO: Sobre la Estructura y las Propiedades de Ferritas de Cobalto.
CONGRESO: XVIII Reunión Bienal R.S.E.F.Q.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burgos, (España). **AÑO:** 1980.

7. **AUTORES:** E. Martín, J.M. Zamarro y J. Rivas.
TÍTULO: Método Automático de Medida de Ciclos Dinámicos de Histéresis.
CONGRESO: I Symposium Nacional U.R.S.I.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, (España). **AÑO:** 1980.

8. **AUTORES:** J. Íñiguez, J. Rivas and J. Abellán.
TÍTULO: Magnetic Aftereffects in Ceramic Ferrites: Influence of Co-Ions.
CONGRESO: IEEE Intermag 81.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grenoble, (Francia). **AÑO:** 1981.

9. **AUTORES:** E. Moreno, D. Baldomir y J. Rivas.
TÍTULO: Las Ecuaciones de Maxwell a través de las Formas Diferenciales.
CONGRESO: III Reunión Anual (Campos y Ondas) U.R.S.I.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, (España). **AÑO:** 1982.

10. **AUTORES:** J. Rivas, C. Pereira y J. Íñiguez.
TÍTULO: Sobre la Histéresis Estática de Ferritas de Niquel.
CONGRESO: XIX Reunión Bienal R.S.E.F.Q.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, (España). **AÑO:** 1982.

11. **AUTORES:** A. Fondado, J. Rivas y E. Moreno.
TÍTULO: Sistema Resonante para la Medida de la Desacomodación en Ferritas.
CONGRESO: Grupo E.M. (R.S.E.F.Q.).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia, (España). **AÑO:** 1983.

12. **AUTORES:** D. Baldomir, E. Moreno y J. Rivas.
TÍTULO: Equivalencia entre las fuentes Eléctricas y Magnéticas en R^{3+1}
CONGRESO: Grupo E.M. (R.S.E.F.Q.).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia, (España). **AÑO:** 1982.

13. **AUTORES:** A. Lorenzo, E. Moreno y J. Rivas
TÍTULO: Un Método para el Cálculo de los Coeficientes de Excitación de Arrays Dolph-Tschebyscheff.
CONGRESO: II Symposium Nacional U.R.S.I.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia, (España). **AÑO:** 1983.

14. **AUTORES:** M. Rojo, J. Margineda y J. Rivas.
TÍTULO: Medida de la Resonancia Ferrimagnética utilizando una Cavidad Resonante de Microondas.
CONGRESO: V Reunión Grupo E.M. (R.S.E.F.Q.).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, (España). **AÑO:** 1984.

15. **AUTORES:** E. Moreno, J. Rivas y J. Fondado.
TÍTULO: Modificación al Método Dual-Variacional. Aplicaciones a Cálculos de Campos Electroestáticos.
CONGRESO: IV Reunión Anual U.R.S.I.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, (España). **AÑO:** 1984.

16. **AUTORES:** J. Rivas, E. Moreno and A. Fondado.
TÍTULO: A Resonant System for the Measurement of Magnetic Disaccommodation of Ferrite Core Coils.
CONGRESO: Conference on Precision Electromagnetic Measurements CPEM 84.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Delft, (Holanda). **AÑO:** 1984.

17. **AUTORES:** J. Rivas, J. Íñiguez and E. Moreno.
TÍTULO: Some Properties of Sintered Fe-Mn-Ni and Co Spinel Ferrites at Low Frequencies.
CONGRESO: International Magnetism Conference INTERMAG 84.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburg, (Alemania). **AÑO:** 1984.

18. **AUTORES:** E. Moreno, J. Rivas and J. Íñiguez.
TÍTULO: Electricity and Magnetism in One Time Two Space Dimensions.
CONGRESO: Física 84 (S.P.F.).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Evora, (Portugal). **AÑO:** 1984.

19. **AUTORES:** J. Rivas, J. Íñiguez and D. Martínez.
TÍTULO: Ionic Relaxation of Induced Anisotropy in Non-Stoichiometric Magnetite.
CONGRESO: International Conference on Magnetism 1985.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco, California, (USA). **AÑO:** 1985.

20. **AUTORES:** E. Moreno, J. L. Reboredo y J. Rivas.
TÍTULO: Impedancia Característica por el Método Dual-Elemento-Finito.
CONGRESO: V Reunión Anual (Campos y Ondas) U.R.S.I
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, (España). **AÑO:** 1985.

21. **AUTORES:** E. Moreno, J. Rivas and C. Rey.
TÍTULO: Development and Modification of the Dual Finite Element Method: Calculation of Conductor Resistances.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, (España). **AÑO:** 1985.

22. **AUTORES:** J. Íñiguez and J. Rivas.
TÍTULO: Non-Stoichiometry and Magnetic Stability in Magnetite.
CONGRESO: Fifth Europhysical Topical Conference Lattice Defects in Ionic Crystals.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial, Madrid. (España). **AÑO:** 1986.

23. **AUTORES:** J. Íñiguez and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic Susceptibility and Aftereffects in Polycrystalline Spinel Ferrites.
CONGRESO: Física- 86 (S.P.F.).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Braga, (Portugal) **AÑO:** 1986.

24. **AUTORES:** D. Baldomir and J. Rivas.
TÍTULO: On an Intrinsic Variational Method in Electrostatics and Magnetostatics.
CONGRESO: Física-86 (S.P.F.).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Braga, (Portugal) **AÑO:** 1986.
25. **AUTORES:** E. Moreno, J. Rivas and J. L. Reboredo.
TÍTULO: Modification of the Dual-Finite-Element Method in Electromagnetism: Upper and Lower Bounds to the Characteristic Impedance of Transmission Lines.
CONGRESO: AP/URSI Symposium.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Philadelphia, (USA). **AÑO:** 1986.
26. **AUTORES:** J. Rivas y D. Martínez.
TÍTULO: Relajación Magnética Irreversible en Aleaciones Amorfas: $Fe_{40}Ni_{40}P_{14}B_6$, Metglas 2826.
CONGRESO: III Symposium Nacional URSI'86.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona, (España). **AÑO:** 1986.
27. **AUTORES:** D. Baldomir y J. Rivas.
TÍTULO: Sobre el Método Energético Variacional en Formas Diferenciales.
CONGRESO: III Symposium Nacional URSI'86.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gerona, (España). **AÑO:** 1986.
28. **AUTORES:** D. Baldomir and J. Rivas.
TÍTULO: On a Geometrical Approach Associated to Dual Energy Variational Methods.
CONGRESO: 31st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baltimore, Maryland, (USA). **AÑO:** 1986.
29. **AUTORES:** D. Baldomir, J. Rivas y J. I. López.
TÍTULO: Utilización del Modelo Variacional Dual Energético en Medios Magnéticos No Lineales.
CONGRESO: VI Reunión Anual URSI'87.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, (España). **AÑO:** 1987.
30. **AUTORES:** D. Baldomir, J. I. López Cabido y J. Rivas.
TÍTULO: Duality-Complementarity in Dual Variational Methods Applied to Ferromagnetic Media.
CONGRESO: European Magnetic Materials and Applications Conference, EMMA 87.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salford, (Inglaterra). **AÑO:** 1987.
31. **AUTORES:** J. Rivas, F. Walz and H. Kronmüller.
TÍTULO: Observation of Crossover Between Reversible and Irreversible Magnetic After-Effects in Amorphous $Fe_{40}Ni_{40}P_{14}B_6$
CONGRESO: Symposium on Magnetic Properties of Amorphous Metals.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalmádena, (España). **AÑO:** 1987.

32. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, M.G. Bonome, M.C. Buján Núñez and J. Rivas.
TÍTULO: Fractal Structure of Ultrafine Ferrous Colloids Obtained in Microemulsions.
CONGRESO: Second European Colloid and Interface Society Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Arcachon. (Francia). **AÑO:** 1988.
33. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, F. Walz and H. Kronmüller.
TÍTULO: Fractal analysis of magnetic after-effects in the amorphous alloy $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$ at 500 K.
CONGRESO: Fourth Joint Magnetism and Magnetic Materials Intermag Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver, (Canadá). **AÑO:** 1988.
34. **AUTORES:** J. Rivas, J. Castro, H.J. Blythe, J. Íñiguez and C. de Francisco.
TÍTULO: Influence of high-temperature annealing on magnetic after-effects in vacancy-doped magnetite.
CONGRESO: Fourth Joint Magnetism and Magnetic Materials-Intermag Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver, (Canadá). **AÑO:** 1988.
35. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, J. Quibén and J.L. Cabido.
TÍTULO: Magnetic Properties of Ultrafine Nd-Fe-B Alloy Particles Obtained in Microemulsions.
CONGRESO: European Magnetic Materials and Applications Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rimini, (Italia). **AÑO:** 1989
36. **AUTORES:** D. Martínez, J. Rivas, F. Walz, M. Gayoso, C. Rodríguez and M.A. Señaris.
TÍTULO: Influence of Non-Stoichiometry on Magnetic Relaxation in Polycrystalline Barium Ferrites.
CONGRESO: European Magnetics Materials and Applications Conference EMMA'89.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rimini, (Italia). **AÑO:** 1989.
37. **AUTORES:** T. Pérez, J. Rivas, A. Seoane, A. López-Quintela y J. Quibén.
TÍTULO: Caracterización Electromagnética de Ferrofluidos de Nd-Fe-B.
CONGRESO: IV Symposium Nacional URSI.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, (España). **AÑO:** 1989
38. **AUTORES:** J. Rivas.
TÍTULO: Relajación Magnética.
CONGRESO: Magnetismo y Materiales Magnéticos.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca., Huesca, (España). **AÑO:** 1989.
39. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Quibén, I. Winter and J. Rivas.
TÍTULO: Structure and Kinetics of Formation of Nd-Fe-B Magnetic Particles.
CONGRESO: Fast Reactions in Solution.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela, (España). **AÑO:** 1989.

40. **AUTORES:** J.Rivas, M.A. López-Quintela, D. Losada, F. Walz and H. Kronmüller.
TÍTULO: Analysis of Magnetic After-Effects in Fe₈₀B₂₀ Alloys using Continuous Relaxation Time Distributions and Stretched Exponential Decay Functions.
CONGRESO: Second International Workshop on Non-Crystalline Solids.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian, (España). **AÑO:** 1989.
41. **AUTORES:** J. Castro, J. Rivas, H. J. Blythe and J. Íñiguez.
TÍTULO: Magnetic Relaxation in Polycrystalline Magnetite Observed at High Temperatures and Over Extended Periods of Time.
CONGRESO: Soft Magnetic Materials 9.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial, Madrid, (España). **AÑO:** 1989.
42. **AUTORES:** A. Fondado and J. Rivas.
TÍTULO: An Automated System for the Measurement of Disaccommodation in Soft Magnetic Materials.
CONGRESO: Soft Magnetic Materials 9.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial, Madrid, (España). **AÑO:** 1989.
43. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas and J. Quibén.
TÍTULO: Preparation of Ultrafine Nd-Fe-B Magnetic Particles by Chemical Reduction in Microemulsions.
CONGRESO: European Conference on Advanced Materials and Processes, EUROMA 89.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aachen, (Alemania). **AÑO:** 1989.
44. **AUTORES:** J. Rivas.
TÍTULO: Structure and Magnetic Properties of Nd-Fe-B Particles Obtained by Chemical Reduction.
CONGRESO: New Phases and Intrinsic Properties, CEAM 2.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas, (Grecia). **AÑO:** 1990.
45. **AUTORES:** T. Pérez, J. Rivas, A. Seoane, M.A. López-Quintela y J. Quibén.
TÍTULO: Caracterización Electromagnética de Ferrofluidos de NdFeB.
CONGRESO: URSI.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, (España). **AÑO:** 1989.
46. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, I. Winter y W. Knoche.
TÍTULO: Kinetics of the Formation of Amorphous by Solid-State Reaction.
CONGRESO: Int. Symp. on Amorphisation by Solid-State Reaction.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grenoble, (Francia). **AÑO:** 1990.
47. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, D. Losada, F. Walz y H. Kronmüller.
TÍTULO: Study of Magnetic Relaxation in FeB and CoFeNiSiB Amorphous Metals.
CONGRESO: 10th General Conference of the Condensed Matter Division of the E.P.S.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, (Portugal). **AÑO:** 1990.

48. **AUTORES:** J. Rivas, J. I. López Cabido and R.J. Duro.
TÍTULO: Temperature dependence of magnetic viscosity in hard ferrites at very low temperatures.
 Ibid.
49. **AUTORES:** J. Rivas, A. Fondado and J. Castro.
TÍTULO: Magnetic Relaxation Behavior in Single Crystal Ti-Ferrites.
 Ibid.
50. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, J.M. González y F. Carmona.
TÍTULO: Some Magnetic Properties of Fine NdFeB Particles Prepared by Chemical Reduction.
CONGRESO: International Magnetism Conference, INTERMAG 90.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brighton, (Inglaterra). **AÑO:** 1990.
51. **AUTORES:** J.I. López Cabido, D. Martínez, J. Rivas and F. Walz.
TÍTULO: Electronic Magnetic After-Effects in BaO. NdFe_2O_3 Ferrites at low Temperature.
 Ibid.
52. **AUTORES:** D. Baldomir, J.I. López Cabido y J. Rivas.
TÍTULO: Dual-Complementary Energy Methods and Eddy-Currents.
 Ibid.
53. **AUTORES:** J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic Properties of Fine and Ultrafine NdFeB Particles.
CONGRESO: C.E.A.M. 2.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brighton, (Inglaterra). **AÑO:** 1990.
54. **AUTORES:** J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Fine and Ultrafine Magnetic Powders Produced by Chemical Methods.
CONGRESO: Deutsches Messen A. G.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hannover, (Alemania). **AÑO:** 1990.
55. Ibid.
CONGRESO: INOVA - 90.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, (Francia). **AÑO:** 1990.
56. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, D. Martínez, F. Walz y H. Kronmüller.
TÍTULO: Magnetic Relaxation in Complex Systems.
CONGRESO: Int. Disc. Meet. Relaxation in Complex Systems.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Creta, (Grecia). **AÑO:** 1990.

57. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, D. Losada y J.I. López Cabido.
TÍTULO: Strong Low-frequency electrical dispersion in microemulsions.
 Ibid.
58. **AUTORES:** J. Castro and J. Rivas.
TÍTULO: Low Temperature Magnetic Relaxation in Magnetite.
 Ibid.
59. **AUTORES:** M. Bonone, L. J. Gallego, M.A. López-Quintela, J. Rivas, J. A. Somoza, H. M. Fernández y J. A. Alonso.
TÍTULO: Formation of Fine and Ultrafine Metal-Metalloid Amorphous Alloys by Chemical Reduction.
CONGRESO: 1st Liquid Matter Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon, (Francia). **AÑO:** 1990.
60. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas y L. Liz.
TÍTULO: Formation of Magnetic Particles in Microemulsions.
CONGRESO: 8th International Symposium on Surfactants in Solution.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gainesville, Florida (USA). **AÑO:** 1990.
61. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, I. Winter y W. Knoche.
TÍTULO: Kinetics of the formation of amorphous NDFeB particles by chemical reduction.
CONGRESO: Fast Reactions in Solution Discussion Group Meeting.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Grande Motte, Montpellier (Francia). **AÑO:** 1990.
62. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, L. Liz e I. Winter.
TÍTULO: Quantum effects in ultrafine Nd-Fe-B particles.
CONGRESO: Science and Technology of Nanostructured Magnetic Materials. (NATO Institute).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Creta, (Grecia). **AÑO:** 1990.
63. **AUTORES:** J. Rivas, R.J. Duro, M. Gayoso, C. Rodríguez y S. Castro.
TÍTULO: Magnetization Relaxation in Barium Hexaferrite powders obtained using the liquid mix technique.
CONGRESO: European Magnetic Materials and Applications Conference.(EMMA'91).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden, (Alemania). **AÑO:** 1991.
64. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, R. J. Duro, G. Barault y J.M. Greneche.
TÍTULO: Experimental Study of fine and ultrafine particles of amorphous Nd-Fe-B oxides at low temperatures.
 Ibid.

65. **AUTORES:** J. Rivas, R. J. Duro, M.A. López-Quintela y J. Quibén.
TÍTULO: Characterization and Magnetic Properties of NdFeB Powders.
CONGRESO: Concerted European Action in Magnets.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Villard de Laus, (Francia). **AÑO:** 1991.
66. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Quiben, J. Rivas y R. J. Duro.
TÍTULO: Production of fine and ultrafine magnetic particles.
Ibid.
67. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas and R. J. Duro.
TÍTULO: Study of the Physical and Chemical Properties of FeB Fine Powders.
CONGRESO: The Chemistry and Physics of Small Metallic Particles. Faraday Discussion N°92.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Reino Unido). **AÑO:** 1991.
68. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas and J. Quibén.
TÍTULO: Syntesis and Physicochemical Characterization of NdFeB Powders.
CONGRESO: Studies of Magnetic Properties of Fine Particles and Their Relevance to Material Science.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma. (Italia). **AÑO:** 1991.
69. **AUTORES:** M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Procedure to obtain ultrafine materials through chemical reactions in microemulsions.
CONGRESO: Powdex 92
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España). **AÑO:** 1992.
70. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, L. Liz and J.A. López.
TÍTULO: Colloidal Stability of Fe particles in W/O microemulsions.
CONGRESO: Sixth International Conference on Magnetic fluids.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia). **AÑO:** 1992.
71. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, M.G. Bonome and R.J. Duro.
TÍTULO: Production and characterization of FeB amorphous particles.
Ibid.
72. **AUTORES:** D. Martínez, J. Rivas and F. Walz.
TÍTULO: Magnetic After-Effects and Surface Domain Structure in the Amorphous Alloy $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{14}\text{B}_6$
CONGRESO: Eighth International Conference on Liquid and Amorphous Metals.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria) **AÑO:** 1992

73. **AUTORES:** J.M. Greneche, J.I. López-Cabido, M.G. Bonome, J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Mössbauer Spectroscopy and Magnetic Studies of FeB amorphous Particles.
Ibid.
74. **AUTORES:** A. Rouco, F. Pérez, X. Obradors, A. Fainstein, J.B. Steren, M. Tovar, J. Mira, A. Álvarez, J. Rivas, S.B. Oseroff, Z. Fisk.
TÍTULO: Weak ferromagnetism induced by the external field above T_N Gd₂CuO₄
CONGRESO: 37th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Houston, Texas (USA). **AÑO:** 1992
75. **AUTORES:** T.P. Iglesias, A. Seoane, J. Rivas.
TÍTULO: An Algorithm for solving Roberts-Von Hippel equation: Separation of Close Solutions.
CONGRESO: URSI Radio Science Meeting.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago, Illinois(USA). **AÑO:** 1992
76. **AUTORES:** J. Mira, J. Mahía, C. Vázquez, M.A. López-Quintela, J. Rivas, R. Smith, T. E. Jones and S. Oseroff.
TÍTULO: Magnetic properties on small particles of Gd₂CuO₄
CONGRESO: 1993 March Meeting of American Physical Society.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seattle, (USA). **AÑO:** 1993.
77. **AUTORES:** J. Mira, J. Castro, J.Mahía, C.Vázquez, M.A. López-Quintela, J. Rivas and S. Oseroff.
TÍTULO: Relaxation of dc magnetization in Gd₂CuO₄
CONGRESO: 2nd International Discussion Meeting on Relaxation in Complex Systems.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España). **AÑO:** 1993
78. **AUTORES:** A. Fondado and J. Rivas.
TÍTULO: Application of an algorithm for fitting exponential functions to magnetic relaxation phenomena.
CONGRESO: INTERMAG 93.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo (Suecia). **AÑO:** 1993.
79. **AUTORES:** J. Rivas, M.A. López-Quintela, J.A. López-Pérez, L. Liz and R. J. Duro.
TÍTULO: First steps towards tailoring fine and ultrafine iron particles using microemulsions.
CONGRESO: INTERMAG 93.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo (Suecia). **AÑO:** 1993.
80. **AUTORES:** D. Baldomir, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: 2+1 Dimensional electrodynamics and small particles.
CONGRESO: EMMA' 93.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kosice (Checoslovaquia). **AÑO:** 1993

81. **AUTORES:** M.C. Blanco, D. Baldomir, J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Ultraviolet spectra of small iron particles.
CONGRESO: EMMA' 93.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kosice, (Checoslovaquia). **AÑO:** 1993
82. **AUTORES:** M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Ultrafine particles obtained by chemical reactions in microemulsions.
CONGRESO: Twelfth Annual Meeting, American Association for Aerosol Research.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Illinois, (USA). **AÑO:** 1993
83. **AUTORES:** J. Castro, D. Martínez and J. Rivas.
TÍTULO: Influence of stoichiometry and chemical composition on the magnetic relaxation in ferromagnetic spinels.
CONGRESO: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España). **AÑO:** 1993.
84. **AUTORES:** J. Castro, M. Gayoso, C. Rodríguez, J. Mira, J. Rivas and J.M. Greneche.
TÍTULO: Combustion Synthesis and Characterization of M-type Barium Hexaferrites.
Ibid.
85. **AUTORES:** D. Martínez, J. Castro y J. Rivas.
TÍTULO: Relajación Magnética en Magnetita: Un nuevo análisis.
CONGRESO: XXIV Reunión Bienal R. S. E. F.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca (España). **AÑO:** 1993.
86. **AUTORES:** J. Mahía, C. Vázquez-Vázquez, J. Mira, M.A. López-Quintela, J. Rivas, T. E. Jones and S. Oseroff.
TÍTULO: Dependence of the magnetic properties of $Gd_{2-x}Ce_xCuO_4$ $0 < x < 0.15$, on their particle size.
CONGRESO: 38th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Minnesota (USA). **AÑO:** 1993.
87. **AUTORES:** J. Castro, D. Martínez, H. J. Blythe and J. Rivas.
TÍTULO: A analysis of the high temperature relaxation in polycrystalline magnetite.
Ibid
88. **AUTORES:** S. Castro, M. Gayoso, C. Rodríguez, J. Mira, J. Rivas and J.M. Greneche.
TÍTULO: Síntesis de Micropartículas de $BaFe_{12}O_{19}$ Mediante el método de combustión.
CONGRESO: IV Reunión Nacional de Materiales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España). **AÑO:** 1993

89. **AUTORES:** A. Fondado, C. Izco, A.J. García-Bastida, J. García-Otero, J. Mira, D. Baldomir, J. Rivas, A. González, M.A. López-Quintela and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Structural and Magnetic Characterization of Co Particles Coated with Ag.
CONGRESO: The 6th Joint MMM - Intermag. Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albuquerque (USA). **AÑO:** 1994
90. **AUTORES:** J. Mira, J. Castro, J. Rivas, D. Baldomir, C. Vázquez-Vázquez, R. Caciuffo, D. Rinaldi, S. Oseroff.
TÍTULO: Magnetic Susceptibility Studies in Gd_2CuO_4 below 300 K.
Ibid.
91. **AUTORES:** A. González Penedo, I. Lado Touriño, M.A. López-Quintela, J. Rivas Rey and J.M. Greneche.
TÍTULO: Metallic Covering of Ultrafine Magnetic Particles produced by Chemical Reactions in Microemulsions.
CONGRESO: NANOS 94
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Font-Romeu (Francia). **AÑO:** 1994
92. **AUTORES:** S. Castro, M. Gayoso, C. Rodríguez, J. Mira, J. Rivas, S. Paz and J.M. Greneche.
TÍTULO: Synthesis and Characterization of small $BaFe_{12}O_{19}$ Particles.
CONGRESO: International Conference on Magnetism. 1994
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Warsaw (Polonia). **AÑO:** 1994
93. **AUTORES:** D. Baldomir, J. Rivas, A. Meira, M.A. Ramos, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Quantum Size Effects in Iron Ultrafine Particles.
Ibid.
94. **AUTORES:** A.G. Teijeiro, D. Baldomir, J. Rivas, S. Paz, P. Vaqueiro, M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Structural and Magnetic Characterization of YIG Particles.
Ibid.
95. **AUTORES:** J.A. Campá, C. Cascales, E. Gutiérrez-Puebla, J. Mira, M.A. Monge, I. Rasines, J. Rivas and C. Ruíz Valero.
TÍTULO: Crystal structure and magnetic Properties of $CoR(BO_2)_5$ ($R=Y,Gd$) and $NiR(BO_2)_5$ ($R=Nd,Gd$)
CONGRESO: International Conference on f-Elements.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Helsinki (Islandia). **AÑO:** 1994

96. **AUTORES:** R.D. Sánchez, A.J. García-Bastida, J. García-Otero, C. Izco, D. Baldomir, J. Rivas, A. González, I. Lado and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Preparación de materiales granulares magnetorresistivos de Co/Ag por métodos químicos.
CONGRESO: Recursos y Tecnologías Electro-Energéticas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Parque Tecn.Galicia, Ourense(España). **AÑO:** 1994.
97. **AUTORES:** J. Rivas, R.D. Sánchez, C. Izco, A.J. García-Bastida, J. García-Otero, D. Baldomir, A. González, I. Lado, M.A. López-Quintela and J.M. Greneche.
TÍTULO: Preparation and characterization of silver coated iron nanoparticles.
CONGRESO: IV International Workshop on Non-Crystalline Solids.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España) **AÑO:** 1994
98. **AUTORES:** J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic Characterization of Metallic Co-Based Granular Systems.
CONGRESO: CEAM 1994 General Meeting.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Birmingham (Reino Unido). **AÑO:** 1994
99. **AUTORES:** J.A. Carrazana, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Ferromagnetic paper obtained by in situ synthesis of cobalt ferrite.
CONGRESO: INTERMAG'95.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Antonio, Texas, (USA). **AÑO:** 1995.
100. **AUTORES:** J.A. López, J. Mira, J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Preparation of magnetic fluids with particles obtained in microemulsions.
Ibid.
101. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, I. Lado, A. González, R.D. Sánchez, A. García and J. García.
TÍTULO: Magnetic Nanomaterials Produced in Microemulsions.
Ibid.
102. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, I. Lado, A. González, R.D. Sánchez, A. García and J. García.
TÍTULO: Magnetic "onion"-like Metallic Particles prepared in microemulsions.
CONGRESO: International Symposium On Micelles, Microemulsions and Monolayers.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florida. (USA). **AÑO:** 1995
103. **AUTORES:** F. García, R.D. Sánchez, J. Rivas and M.T. Causa.
TÍTULO: Electrons localization by Gd³⁺ doping in Pauli LaNiO₃ perovskite.
CONGRESO: EMMA'95
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria). **AÑO:** 1995

104. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, D. Fiorani, R. Caciuffo, D. Rinaldo, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela and S. Oseroff.
TÍTULO: An AC Magnetic Susceptibility Study on Gd₂CuO₄ Particles obtained by Sol-Gel Methods.
CONGRESO: European Ceramic Society Fourth Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Riccione (Italia). **AÑO:** 1995
105. **AUTORES:** J.A. Carrazana, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Obtención de fibras de Celulosa Magnética y elaboración de papel magnético.
CONGRESO: XII Seminario Científico.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana (Cuba). **AÑO:** 1995
106. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, A. Butera, M. Tovar, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela and S. Oseroff.
TÍTULO: Weak ferromagnetic resonance of Gd₂CuO₄ small particles.
CONGRESO: 40th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Philadelphia (USA). **AÑO:** 1995
107. **AUTORES:** J.M. González, C. de Julián, A.K. Giri, S. Castro and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic Viscosity and Microstructure: Particle Size dependence of the activation volume.
Ibid.
108. **AUTORES:** P. Lois, D. Baldomir and J. Rivas.
TÍTULO: Dual-Complementary Variational Methods in Eddy Currents.
Ibid.
109. **AUTORES:** R.D. Sánchez, C. Vázquez, P. Kögerler, C. Izco, J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Cambios en las propiedades magnéticas en función del tamaño: Partículas Finas de LaFeO₃
CONGRESO: XXV Reunión Bienal de Física.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España). **AÑO:** 1995
110. **AUTORES:** A.J. García, J. García, R.D. Sánchez, D. Baldomir and J. Rivas.
TÍTULO: Evolución de las propiedades magnéticas con los tratamientos térmicos de nanopartículas de Co/Ag obtenidas en microemulsiones.
Ibid.
111. **AUTORES:** R.D. Sánchez, C. Vázquez, M.T. Causa, J. Rivas, M.A. López-Quintela and S. Oseroff.
TÍTULO: Magnetorresistencia gigante en nanopartículas de La_{0.66}Ca_{0.33}MnO₃
Ibid.

112. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela, A. Butera, M. Tovar and S. Oseroff.
TÍTULO: Efectos de tamaño en las propiedades magnéticas del Gd_2CuO_4
Ibid.
113. **AUTORES:** J. Rivas, V. Fedosynk, O. Kosytich and J. Castro.
TÍTULO: Investigación del sistema Cu-Co desde multicapas a sistemas granulares.
Ibid.
114. **AUTORES:** P. Lois, D. Baldomir and J. Rivas.
TÍTULO: Un desarrollo del método Dual Variacional.
Ibid.
115. **AUTORES:** J.M. Valladares, D. Baldomir, J. Rivas, S. Romonowski, L. Woytczak.
TÍTULO: Micropartículas en el Modelo.
Ibid.
116. **AUTORES:** C. Vázquez, M.A. López-Quintela, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Preparation of Gd_2CuO_4 via Sol-Gel in Microemulsions
CONGRESO: IXth European Colloid and Interface Society Conference. Monolayers.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España). **AÑO:** 1995
117. **AUTORES:** C. Vázquez, P. Kögerler, M.A. López-Quintela, R.D. Sánchez and J. Rivas.
TÍTULO: Obtention of $LaFeO_3$ Particles by Sol-Gel Technology.
CONGRESO: Europhysics Conference on Gels.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Balatonszéplak (Hungría) **AÑO:** 1995
118. **AUTORES:** M.N. Baibich, R. Sánchez, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Giant Magnetoresistance in Chemically Obtained Nanostructured Co/Ag Particles.
CONGRESO: SLAFES, XIII Simposio Latinoamericano de Física do Estado Sólido.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gramado (Brasil). **AÑO:** 1995
119. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas, I Lado, A. González, R.D. Sánchez, A García and J. García.
TÍTULO: Magnetic "onion"-like Metallic Particles prepared in microemulsions.
CONGRESO: International Symposium On Micelles, Microemulsions and Monolayers.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florida. (USA). **AÑO:** 1995

120. **AUTORES:** R.D. Sánchez, C. Vázquez, M.A. López-Quintela, J. Rivas, M.T. Causa, M. Tovar and S. Oseroff.
TÍTULO: Giant Magnetoresistance effect in $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$
CONGRESO: MARCH Meeting American Physical Society.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: St Louis, (USA). **AÑO:** 1996
121. **AUTORES:** C. Vázquez, M.A. López-Quintela, R.D. Sánchez, J. Rivas and S. Oseroff.
TÍTULO: Preparation of $\text{La}_{0.66}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ particles via Sol-Gel Technology.
CONGRESO: 38th Electronic Materials Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Barbara. (U.S.A). **AÑO:** 1996
122. **AUTORES:** M.T. Causa, A. Butera, M. Tovar, B. Alascio, S. Oseroff, R.D. Sánchez, C. Vázquez, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Electron Paramagnetic and Ferromagnetic Resonances and zero Field Microwave Absorption Studies of Nanoparticles of $\text{La}_{0.66}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$
Ibid.
123. **AUTORES:** R.D. Sánchez, M. Östlund, D. Caeiro, C. Vázquez, M. Servin, M.T. Causa, J. Rivas, M.A. López-Quintela and S. Oseroff.
TÍTULO: Magnetization Magnetically Modulated Microwave Absorption (MaMMA) and Magnetoresistance in small particles of $\text{La}_{0.66}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$
CONGRESO: IS MANAM-96
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia). **AÑO:** 1996
124. **AUTORES:** J. Mira, J.A. López, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic iron oxide nanoparticles synthesized via microemulsions
Ibid.
125. **AUTORES:** D. Rinaldi, R. Caciuffo, D. Fiorani, J. Mira, J. Rivas, C. Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela and S.B. Oseroff.
TÍTULO: Relationship between weak ferromagnetism and magnetic irreversibilities in Gd_2CuO_4
CONGRESO: 15th General Conference of the Condensed Matter Division (European Physical Society)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baveno-Stresa, Lago Maggiore (Italia). **AÑO:** 1996
126. **AUTORES:** M.A. Señaris, M.P. Breijo, S. Castro, R.D. Sánchez, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Influencia del tamaño de la partícula sobre las propiedades eléctricas y magnéticas del sistema $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Co}_3$. ($0 < x < 0,5$)
CONGRESO: XXXVI Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian (España). **AÑO:** 1996

127. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, R.D. Sánchez, M.A. Señaris, D. Fiorani, D. Rinaldi and R. Caciuffo.
TÍTULO: AC magnetic susceptibility measurements in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Co}_3$. ($0 < x < 0.30$) below 300 V.
CONGRESO: 41st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta (USA). **AÑO:** 1996
128. **AUTORES:** M.C. Blanco, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Preparación de Nanomateriales mediante Microemulsiones.
CONGRESO: V Reunión Nacional de Materiales
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (España). **AÑO:** 1996
129. **AUTORES:** J. Mira, J.A. López-Pérez, J. Rivas, M.A. López-Quintela, R. Caciuffo, D. Rinaldi and D. Fiorani.
TÍTULO: Dynamic Magnetic Behaviour of Interacting V- Fe_2O_3 Nanoparticles Dispersed in Epoxy-Resine.
CONGRESO: INTERMAG'97
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Louisiana (USA). **AÑO:** 1997
130. **AUTORES:** C. Vázquez, M.A. López-Quintela, R.D. Sánchez, J. Rivas and S. Oseroff.
TÍTULO: Characterization of Sol-Gel Nanoparticles of Magnetoresistive $\text{La}_{0.66}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_{3+d}$
CONGRESO: Fifth European Powder Diffraction Conference EPDIC-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Parma (Italia). **AÑO:** 1997
131. **AUTORES:** A. Fondado, J. Rivas, S. Anguiano, F. Otero and J. Méndez-Blanco.
TÍTULO: A time-domain relaxation measurement device for dielectrics.
CONGRESO: 3rd International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España). **AÑO:** 1997
132. **AUTORES:** C. Vázquez, M.A. López-Quintela, R.D. Sánchez and J. Rivas
TÍTULO: X-Ray Diffraction Study of $\text{La}_{0.66}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ Nanoparticles.
CONGRESO: 5th Workshop of Powder Diffraction
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayreuth (Alemania). **AÑO:** 1997
133. **AUTORES:** L. Rodríguez, C. Tojo, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Electrochemical synthesis of Metallic Nanoparticles.
CONGRESO: FRIS'97
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhagen (Dinamarca). **AÑO:** 1997

134. **AUTORES:** M.A. Señaris-Rodríguez, S. Castro, M.P. Breijo, J. Mira, R.D. Sánchez and J. Rivas.
TÍTULO: Preparation of Perovskite $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ ($0 < x < 0.5$). Materials using the Combustion Method.
CONGRESO: V International Workshop on Non-Crystalline Solids.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España). **AÑO:** 1997
135. **AUTORES:** C. Rettori, J. Single, D. Kidwell, W. Padilla, K. Clark, S. Ali, S. Oseroff and J. Rivas e al.
TÍTULO: Temperature Dependence of ESR and Magnetization in the Paramagnetic Phase of $\text{R}_{1-x}\text{B}_x\text{MnO}_3$ (R=La, Pr; B=Ca, Sr, K)
(Invisited)
Ibid.
136. **AUTORES:** A.J. García, R.D. Sánchez, R.D. González, M.A. López-Quintela, J. Rivas, C.A. Ramos and R.D. Zysler.
TÍTULO: Estructure and Magnetic Characterization of Co Clusters Embedded in Ag Nanoparticles fabricated by Microemulsions.
Ibid
137. **AUTORES:** J.M. González, M.I. Montero, J.A. López, J. Mira, M.A. López-Quintela, J. Rivas, X. Battle and A. Labartu.
TÍTULO: Magnetization Reversal Mechanisms in Colloidal Dispersions of Magnetite Particles.
CONGRESO: The 7th Joint MMM.INTERMAG Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (USA). **AÑO:** 1997
138. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, M.P. Breijo, M.A. Señaris-Rodríguez and R.D. Sánchez.
TÍTULO: Effects of Aging on the Electrical Resistivity of $\text{La}_{1-x}\text{B}_x\text{CoO}_3$ Perovskites (B= Sr, Ca, Ba); ($0.20 < x < 0.30$).
CONGRESO: 2nd European Conference on Magnetic Sensors and Actuators.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sheffield (Reino Unido). **AÑO:** 1998
139. **AUTORES:** M.A. Señaris-Rodríguez, M.P. Breijo, S. Castro, C. Rey, M. Sánchez, R.D. Sánchez, J. Mira, A. Fondado and J. Rivas.
TÍTULO: Peculiarities in the Electrical and Magnetic Properties of Cobalt Perovskites $\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x\text{CoO}_{3-d}$ (Ln: La, Nd, Pr; M= La, Sr, Ba).
CONGRESO: 1st International Conference on Inorganic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Versalles (Francia). **AÑO:** 1998
140. **AUTORES:** F. Rivadulla, L.E. Hueso, J. Rivas, M.C. Blanco and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Effects of Electrochemical reduction on the Magnetotransport properties of $\text{La}_{0.66}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_{3\pm\delta}$ Nanoparticles
CONGRESO: Magnetism of Nanostructured Phases. MNP Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián (España). **AÑO:** 1998

141. **AUTORES:** B. Dacuña, J. Mira, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Preparation of CoAg Electrodeposited Films.
 Ibid
142. **AUTORES:** J. García-Otero, M. Porto, J. Rivas and A. Bunde.
TÍTULO: Monte-Carlo Simulation of Hysteresis Loops of Single-Domain Particles with Cubic Anisotropy and Their Temperature Dependence.
 Ibid
143. **AUTORES:** R.D. Sánchez, M.A López-Quintela, J. Rivas, A. González, A.J. García, C.A. Ramos, R.D. Zysles and S. Ribero.
TÍTULO: Influence of Annealing Temperature on Ferromagnetic Clusters in Co/Ag Nanoparticles Fabricated by Microemulsions Techniques.
 Ibid
144. **AUTORES:** C. Vázquez, M.A. López-Quintela, R.D. Sánchez and J. Rivas
TÍTULO: Effects of Particle Size on the Properties of $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_{3\pm\delta}$
CONGRESO: Eighteenth European Crystallographic Meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga (Checoslovaquia). **AÑO:** 1998
145. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, K. Jonason, P. Nordblad, M.P. Breijo and M.A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Dynamics of $\text{La}_{0.85}\text{Sr}_{0.15}\text{CoO}_3$ Perovskite.
CONGRESO: European Magnetic Materials and Applications Conference. EMMA'98
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España). **AÑO:** 1998
146. **AUTORES:** M. Vázquez, J.M. García, J. Arcas, F.J. Castaño, J. Mira, J. Rivas, M.P. Breijo and M.A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Magnetic Behaviour Near The Magnetic Phase Transition in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ ($0.20 < x < 0.30$) Perovskites
 Ibid.
147. **AUTORES:** C. Jardón, F. Rivadulla, L.E. Hueso, R.D. Sánchez, M.A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Experimental Study of Ferro-Antiferromagnetic Competition in $\text{Pr}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$
 Ibid.
148. **AUTORES:** F. Rivadulla, C. Jardón, L.E. Hueso, C. Vázquez, R.D. Sánchez, M.A. López-Quintela and J. Rivas
TÍTULO: Porosity Effect in ESR Linewidth of $\text{Ln}_{0.67}\text{A}_{0.33}\text{MnO}_3$ (Ln=Pr, La; A=Ca, Sr).
 Ibid.

149. **AUTORES:** M.I. Montero, J.M. González, M.A. López-Quintela and J. Rivas
TÍTULO: Anomalous Time Dependence of the Magnetization Measured at Constant Applied Field and Temperature in Colloidal Dispersions of Magnetite Particles.
 Ibid.
150. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, R. Caciuffo., D. Rinaldi, G. Baio, M.P. Breijo and M.A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Absence of spin-glass phase in $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ for $0.10 < x < 0.30$
CONGRESO: 43rd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Miami, Florida (USA). **AÑO:** 1998
151. **AUTORES:** C.A. Ramos, R. Zysler, R.D. Sánchez, J. Rivas y M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Propiedades Magnéticas de Clusters de Co Fabricados por microemulsiones.
CONGRESO: NOTIMAT
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bariloche (Argentina). **AÑO:** 1998
152. **AUTORES:** M.P. Breijo, C. Rey, S. Castro, M. Sánchez, M.A. Señaris-Rodríguez, J. Mira, A. Fondado y J. Rivas.
TÍTULO: Magnetic and Transport Properties of $\text{Ln}_{1-x}\text{M}_x\text{CoO}_3$ Perovskites Materials Prepared by Low-Temperature Synthetic Routes.
CONGRESO: 4th Euroconference on Solid State Ionics.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benalmádena (España). **AÑO:** 1998
153. **AUTORES:** L. Rodríguez, M.C. Blanco, M.A. López-Quintela and J. Rivas
TÍTULO: Electrochemical Synthesis of silver Nanoparticles.
CONGRESO: Fine, Ultrafine and NanoPowders'98
LUGAR DE CELEBRACIÓN: New York (U.S.A.). **AÑO:** 1998
154. **AUTORES:** M.A. Señaris-Rodríguez, R. Caciuffo, D. Rinaldi, G. Barucca, J. Mira, J. Rivas, P.G. Radaelli, F. Casurghi, D. Fiorani and J.B. Goodenough
TÍTULO: Studies on the crystallographic structure, magnetic order and cross-over from localized to itinerant electronic behaviour of mixed-valent cobalt perovskites $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_3$ for $0.10 < x < 0.30$.
CONGRESO: VII European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España). **AÑO:** 1998
155. **AUTORES:** M. Sánchez-Andújar, C. Rey, M.A. Señaris-Rodríguez, A. Fondado, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Studies on the structural, electrical and magnetic properties of the layered oxides $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_{1+x}\text{CoO}_4$ for $0 < x < 0.4$.
 Ibid.

156. **AUTORES:** C. Rey, M. Sánchez-Andújar, M.A. Señarís-Rodríguez, J. Mira, A. Fondado and J. Rivas.
TÍTULO: The magnetic and electrical properties of $\text{Ln}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_{3-\delta}$ ($\text{Ln}^{3+}:\text{Pr}^{3+}, \text{Gd}^{3+}$) perovskite materials synthesized by the “liquid-mix” method and annealed at different temperature.
Ibid
157. **AUTORES:** F. Rivadulla, M.T. Causa, L.E. Hueso, P. Sande, A. Fondado, J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Spin dynamics of Cr doped $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ in the paramagnetic regime.
CONGRESO: XII International Conference on Low Temperature Physics.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Espoo and Helsinki (Finlandia) **AÑO:** 1999
158. **AUTORES:** M.P. Breijo, M.A. Señarís-Rodríguez, S. Castro, A. Fondado, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: The influence of the counter-cations in the Magnetic and Transport Properties of Cobalt Perovskites $\text{La}_{1-x}\text{M}_x\text{CoO}_3$ ($\text{M}^{2+}=\text{Ca}^{2+}, \text{Sr}^{2+}, \text{Ba}^{2+}$)
CONGRESO: 6th Euroconference on Solid State Ionics.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cetraro, Calabria (Italia) **AÑO:** 1999
159. **AUTORES:** J. Rivas, L.E. Hueso, A. Fondado, F. Rivadulla and M.A. López-Quintela
TÍTULO: Low field magnetoresistance in fine particles of $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ perovskites.
CONGRESO: 3rd Euroconference on Magnetic Properties of fine particles.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 1999
160. **AUTORES:** A. Fondado, J. Mira, J. Rivas, C. Rey, M.P. Breijo and M.A. Señarís-Rodríguez
TÍTULO: Role of the Rare Earth on the Electrical and Magnetic Properties of Perovskites
CONGRESO: 6th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San José, (USA) **AÑO:** 1999
161. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, A. Butera, L.B. Steren, J.M. García-Beneytez and M. Vázquez.
TÍTULO: Magnetic Order and Weak Ferromagnetic Transition in Gd_2CuO_4
CONGRESO: Ibid.
162. **AUTORES:** F. Rivadulla, L.E. Hueso, P. Sande, J. Rivas, and M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Effect of disorder on the magnetotransport of manganites.
CONGRESO: International Conference: Mass and Charge Transport in Inorganic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venecia, (Italia) **AÑO:** 2000
163. **AUTORES:** M. A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Synthesis and properties of magnetic nanostructures.
CONGRESO:ACHEMA 2000
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Frankfurt (Alemania) **AÑO:** 2000

164. **AUTORES:** M. C. Blanco, L. Rodríguez, G. Zaragoza, J. Rivas, and M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Electrochemical Production of Nanomaterials.
CONGRESO: Ibid
165. **AUTORES:**, A. Fondado, M. P. Breijo, C. Rey, J. Mira, J. Rivas, and M. A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Synthesis, Structure, Magnetism and Transport Properties of $\text{Nd}_{1-x} \text{Sr}_x \text{CoO}_3$ Perovskites.
CONGRESO: 4th International Conference on f Elements
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid **AÑO:** 2000
166. **AUTORES:** M. Sánchez, M. A. Señaris-Rodríguez, A. Fondado, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Influence of cobalt-doping on the magneto-transport properties of layered manganate $\text{La}_{1.2} \text{Sr}_{1.8} \text{Mn}_2 \text{O}_7$.
CONGRESO: II International Conference on Inorganic Materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Barbara,(USA) **AÑO:** 2000
167. **AUTORES:** C. Rey, M. Sánchez, J. Mira, A. Fondado, J. Rivas, and M. A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Magnetoresistance in the $\text{Gd}_{1-x} \text{Sr}_x \text{CoO}_3$.
CONGRESO: Ibid.
168. **AUTORES:** C. A. Ramos, H. R. Salva, R. D. . Sánchez, M. Tovar, F. Rivadulla, J. Mira, J. Rivas, M. A. López-Quintela, M. Saint-Paul, P. Lejay and Y. Tokura.
TÍTULO: Spontaneous Magnetostriction in $\text{La}_{2/3} (\text{Ca}_{1-x} \text{Sr}_x)_{1/3} \text{MnO}_3$ ($x=0, 0.05, 0.15, 0.25, 1$) near Tc and its field dependence.
CONGRESO: International Conference on Magnetism
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Recife,(Brasil) **AÑO:** 2000
169. **AUTORES:** A. Kazadi, J. Rivas, G. Zaragoza, M.C. Blanco and M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Influence of the synthesis parameters on the crystallization and magnetic properties of cobalt nanowires.
CONGRESO: VI international Workshop on Non-Crystalline Solids.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao **AÑO:** 2000
170. **AUTORES:** L.E. Hueso, J. Rivas, F. Rivadulla and M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Intergranular Magnetotransport in Manganite / Alumina Composites.
CONGRESO: Ibid

171. **AUTORES:** B. Dacuña, R. Nichols, S. Floate, M. Blanco M. A. López-Quintela y J. Rivas.
TÍTULO: Estudio experimental de la electrodeposición de aleaciones de Co/Ag.
CONGRESO: II Congreso Español de Microscopía de Fuerzas y Efecto Túnel.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela **AÑO:** 2000
172. **AUTORES:** M. A. López-Quintela, F. Rivadulla, L.E. Hueso J. Rivas, A. Fondado .
TÍTULO: Intergranular Effects in Fine Particles of $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ perovskites.
CONGRESO: International Symposium on Nano-structured Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sapporo, Japón **AÑO:** 2000
173. **AUTORES:** M. Pérez, A. Moreno-Gobbi, J.Mira y J. Rivas.
TÍTULO: Caracterización Ultrasónica de $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$.
CONGRESO: Simpósio Matéria 2000, NOTIMAT2000.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rio de Janeiro, Brasil **AÑO:** 2000
174. **AUTORES:** J. Rivas, L. E. Hueso, F. Rivadulla y M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Propiedades de Magnetotransporte en Materiales Compuestos de Manganita/Alúmina.
CONGRESO: Reunión Nacional de Física del Estado Sólido.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid **AÑO:** 2001
175. **AUTORES:** F. Rivadulla, M. A. López-Quintela, P. Sande, L.E. Hueso J. Rivas, M. T. Causa.
TÍTULO: EPR and Magnetization in Mn-Site Doped CMR Manganites.
CONGRESO: The 8th Joint MMM-Intermag Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Antonio, Texas, USA. **AÑO:** 2001
176. **AUTORES:** J. Rivas, A. Kazadi, G. Zaragoza, M. C: Blanco and M. A. López-Quintela.
TÍTULO: Preparation and Magnetic Behavior of Arrays of Co Electrodeposited Nanowires.
CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian. **AÑO:** 2001
177. **AUTORES:** M. A. Señaris-Rodríguez, S. Castro, L. E. Hueso J. Rivas and C. Julien.
TÍTULO: A magnetic study of $\text{LiCo}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_2$ materials synthesized by wet chemistry via succinic acid-assisted technique.
CONGRESO: Lithium Battery Discussion Electrode Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bordeaux-Arcachon, Francia. **AÑO:** 2001
178. **AUTORES:** M. Sánchez-Andújar, M. A. Señaris-Rodríguez, A. Fondado, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Structure, magnetism and electrical behavior of the layered oxides $\text{Nd}_{1-x}\text{Sr}_{1+x}\text{CoO}_4$ ($0 \leq x \leq 0.3$).
CONGRESO: 8th European Conference on Solid State Chemistry.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oslo, Dinamarca.

AÑO: 2001

179. **AUTORES:** M. Sánchez-Andújar, M. A. Señaris-Rodríguez, A. Fondado, J. Mira and J. Rivas.

TÍTULO: Influence of dimensionality in the magnettransport properties of Gd-Sr-Co systems.

CONGRESO: Ibid.

180. **AUTORES:** J. Mira and J. Rivas.

TÍTULO: Role of crystal symmetry on the magnetic phase transition of ferromagnetic manganites.

CONGRESO: ASEVA SUMMER SCHOOL, 2001,.Topic: "Thin Films of Magnetic Materials".

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ávila, Spain.

AÑO: 2001

181. **AUTORES:** L. E. Hueso, F. Rivadulla, P. Sande, A. Fondado, J. Rivas and M. A. López-Quintela.

TÍTULO: Transport properties in Gd doped $\text{La}_{213}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$.

CONGRESO: Joint European Magnetic Symposia, EMMA-MRM.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grenoble, Francia.

AÑO: 2001

182. **AUTORES:** J. Mira, J. Rivas, F. Rivadulla and M. A. López-Quintela.

TÍTULO: Identification of first-and second-order magnetic phase transitions in ferromagnetic perovskites.

CONGRESO: Fifth Latin America Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bariloche, Argentina.

AÑO: 2001

183. **AUTORES:** C. Vazquez M. Bonobre, M. A. López-Quintela And J. Rivas.

TÍTULO: CrO_2 Nanoparticles of controlled particle size.

CONGRESO: Ibid.

184. **AUTORES:** R. D. Sánchez, D.Niebieskikwiat, D. G. Lamas, A. Caneiro, L. E. Hueso, J. Rivas, F. Rivadulla and M. A. López-Quintela.

TÍTULO: Deviation from linear behavior of I-V curves at low temperatures in nanoparticles of $\text{La}_{213}\text{B}_{1/3}\text{MnO}_3$ with B=Ca, Sr.

CONGRESO: Ibid

185. **AUTORES:** B. Rivas-Murias, M. Sánchez-Andújar, J. Rivas, A. Fondado, J. Mira and M. A. Señaris-Rodríguez.

TÍTULO: Structure, Microstructure and Magneto-Transport properties of $\text{Pr}_{1-x}\text{B}_x\text{CoO}_3$ ($\text{B}^{2+}=\text{Ba}^{2+}, \text{Ca}^{2+}$) Perovskite Materials.

CONGRESO: NATO Advanced Study Institute on New Trends In Intercalation Compunds for Energy Storage.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sozopol, Bulgaria.

AÑO: 2001

186. **AUTORES:** M. Sánchez-Andujar, M.A. Señaris-Rodríguez, A. Fondado, J. Mira and J. Rivas.

TÍTULO: Studies on the structure, microstructure and magnetotransport properties of the Ruddlesden-Popper $(\text{Gd}_{1-x}\text{Sr}_x)_{n+1}\text{CoO}_{3n+1}$ ($n=1$ and 2) compounds.

CONGRESO: II encuentro franco-español de Química y Física del Estado Sólido.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sant Feliu de Guixols.

AÑO: 2002

187. **AUTORES:** M. Bañobre, C. Vázquez, M.A. López Quintela and J. Rivas

TÍTULO: Magnetic Properties of Chromium (III) oxide nanoparticles.

CONGRESO: Trends in Nanotechnology, TNT 2002.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.

AÑO: 2002

188. **AUTORES:** L. Rodríguez, L. Hueso, M.C. Blanco, M.A. López Quintela and J. Rivas

TÍTULO: Influence of the supporting electrolyte in the electrochemical synthesis of cobalt nanoparticles.

CONGRESO: Trends in Nanotechnology, TNT 2002.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.

AÑO: 2002

189. **AUTORES:** M.A. Señaris Rodríguez, S. Castro, C. Julien, L. Hueso and J. Rivas

TÍTULO: Magnetic clusters in $\text{LiNi}_{1-y}\text{Co}_y\text{O}_3$ nanomaterials used as cathodes in lithium-ion batteries.

CONGRESO: Trends in Nanotechnology, TNT 2002.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.

AÑO: 2002

190. **AUTORES:** M. Sánchez-Andujar, L.E. Hueso, A. Fondado, J. Mira, J. Rivas y M.A. Señaris-Rodríguez.

TÍTULO: $\text{Sr}_3\text{Fe}_{1.5}\text{Co}_{0.5}\text{O}_7$ -d: fase de Ruddlesden-Popper con magnetorresistencia colosal.

CONGRESO: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba.

AÑO: 2002

191. **AUTORES:** M. Sánchez-Andujar, B. Rivas- Murias, A. Castro-Couceiro, A. Fondado, J. Mira, J. Rivas y M.A. Señaris-Rodríguez.

TÍTULO: Propiedades de los cobaltatos tipo $\text{K}_2\text{NiF}_4\text{Nd}_{1-x}\text{Sr}_{1+x}\text{CoO}_4$.

CONGRESO: ibid.

192. **AUTORES:** B. Rivas- Murias, M. Sánchez-Andujar, A. Castro-Couceiro, L.E. Hueso, A. Fondado, J. Rivas y M.A. Señaris-Rodríguez.

TÍTULO: Preparación, caracterización e influencia de la no-estequiometría sobre las propiedades magnéticas y de transporte de los cobaltatos.

CONGRESO: ibid.

193. **AUTORES:** M. Sánchez-Andujar, M.A. Señaris-Rodríguez, D. Rinaldi, R. Caciuffo,

J.Mira, and J. Rivas .

TÍTULO: Magnetism and magnetotransport properties of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_{1+x}\text{CoO}_4$ oxides with K_2NiF_4 structure.

CONGRESO: Third International Conference on Inorganic Materials.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Konstanz, Alemania. **AÑO:** 2002

194 **AUTORES:** J.Mira, F. Rivadulla, J. Rivas, A. Fondado, R. Caciuffo, F. Carsughi and T. Guidi .

TÍTULO: Mn vs. manganites: common facts in magnetotransport properties.

CONGRESO: VI Latin Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chihuahua, Mexico. **AÑO:** 2003

195 **AUTORES:** B. Rivas-Murias, M. Sánchez-Andújar, A. Fondado, C.A. Ramos, M.A. Señaris-Rodríguez and J. Rivas.

TÍTULO: Coexistence of two phases in the material of nominal composition $\text{Pr}_{0.6}\text{Ba}_{0.4}\text{CoO}_{3-d}$.

CONGRESO: VII International Workshop on Non Crystalline Solids.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad de México, Mexico. **AÑO:** 2003

196. **AUTORES:** J. Mira, F. Rivadulla, J. Rivas, A. Fondado, R. Caciuffo, F. Carsughi, T. Guidi, P.G. Radaelli and J. B. Goodenough.

TÍTULO: Structural transformation induced by magnetic field, colossal-like magnetoresistance response and phase separation in MnAs

CONGRESO: Intrinsic Inhomogeneities in Strongly Correlated Electron Systems.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, España. **AÑO:** 2003

197. **AUTORES:** B. J. Mira, F. Rivadulla, J. Rivas, A. Fondado, R. Caciuffo, F. Carsughi, T. Guidi, P.G. Radaelli and J. B. Goodenough.

TÍTULO: MnAs: magnetic-field-induced structural phase transformation and associated magnetoresistance

CONGRESO: March Meeting 2003.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Austin, Texas, USA **AÑO:** 2003

198. **AUTORES:** M.P. Gutiérrez, B. Rivas-Murias, M.A. Señaris Rodríguez y J. Rivas.

TÍTULO: Caracterización dieléctrica de la perovskita laminar $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoO}_4$

CONGRESO: VI Reunión Nacional y V Conferencia Iberoamericana de Electrocerámica.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón, España **AÑO:** 2003

199. **AUTORES:** M. Bañobre-López. C. Vázquez-Vázquez, M. A. López-Quintela y J. Rivas.

TÍTULO: Propiedades de Nanopartículas de óxido de Cromo (iii) Recubiertas de Sílice

CONGRESO: V Reunión del Grupo especializado de Coloides e Interfases (GECI).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España **AÑO:** 2003

- 200.**AUTORES:** M.C. Blanco, M. A. López-Quintela y J. Rivas.
TÍTULO: Técnicas Electroquímicas: Una Versátil Herramienta en la Síntesis de nanomateriales.
CONGRESO: V Reunión del Grupo especializado de Coloides e Interfases (GECI).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo ,España **AÑO:** 2003
- 201.**AUTORES:** M.P. Gutiérrez y J. Rivas.
TÍTULO: Dispersión de la constante dieléctrica a bajas frecuencias de la perovskita $\text{La}_{2/3}\text{Sr}_{2/3}\text{MnO}_3$.
CONGRESO: XXIX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física (Centenario 1903-2003).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España **AÑO:** 2003
- 202.**AUTORES:** M.P. Gutiérrez, B. Rivas-Murias, M.A. Señaris-Rodríguez y J. Rivas.
TÍTULO: Transición del estado de espín del Co^{3+} por excitación térmica en la perovskita laminar $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoO}_4$.
CONGRESO : Ibid.
- 203.**AUTORES:** M Sánchez-Andújar, B. Rivas-Murias, D. Rinaldi, R. Caciuffo, J. Mira, J. Rivas, and M. A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Magnetic order in the lamellar compounds $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_{1+x}\text{CoO}_4$.
CONGRESO: Internacional conference on Magnetism ICM 2003.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia. **AÑO:** 2003
- 204.**AUTORES:** C.A. Ramos, M. Vázquez, K. Nielsch, K. Pirota, J. Rivas, R. B. Wehrspohn, M. Tovar and U. Gösele.
TÍTULO: FMR characterization of hexagonal arrays of Ni nanowires.
CONGRESO: Ibid.
- 205.**AUTORES:** M. Tejedor, J.A. Garcia, J. Carrizo, L. Elbaile, J.D. Santos, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: In-Plane magnetic anisotropy along the width in amorphous magnetic ribbons.
CONGRESO: Ibid.
- 206.**AUTORES:** M. Bañobre-López, C. Vázquez-Vázquez, M. A. López-Quintela and J. Rivas.
TÍTULO: Evidence of weak ferromagnetism in chromium(III) oxide particles.
CONGRESO: Ibid.
- 207.**AUTORES:** B. Rivas-Murias, C.A. Ramos, M. A. Señaris-Rodríguez and J. Rivas.
TÍTULO: Non-Resonant microwave absorption in $\text{Pr}_{1-x}\text{BaCoO}_3$.
CONGRESO: Ibid.
- 208.**AUTORES:** M. A. Señaris-Rodríguez, B. Rivas-Murias, A. Castro, S. Yáñez-Vilar, A. Fondado, J. Mira and J. Rivas.

- TÍTULO:**High Dielectric Response in Mixed Metal Oxides-Based Materials..
CONGRESO:9th European Conference on Solid State Chemistry.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Stuttgart, Alemania. **AÑO:** 2003
- 209.**AUTORES:** A. Castro- Couceiro, , B. Rivas-Murias, S. Yáñez-Vilar, A. Fondado, J. Mira ,J. Rivas and M. A. Señaris-Rodriguez.
TÍTULO:Particle Size Effects on the Dielectric Properties of CaMn₇O₁₂..
CONGRESO:Trends in Nanotechnology, TNT 2003.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Salamanca, España. **AÑO:** 2003
210. **AUTORES:** M.A. López-Quintela, J. Rivas and A.J. García-Bastida.
TÍTULO:Magnetic Properties of “onion-like” Co@Ag Nanoparticles Produced by the Microemulsion Tecnique.
CONGRESO:The 8th IUMRS Internacional conference on Advanced Materials. IUMRS-ICAM 2003
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Yokohama, Japón. **AÑO:** 2003
211. **AUTORES:** J. Rivas, B.Rivas-Murias, A. Fondado, J. Mira and M.A. Señaris-Rodriguez
TÍTULO:Room-temperature colossal dielectric constant in the charge-ordered two-dimensional nickelate La_{1.5}Sr_{0.5}NiO₄.
CONGRESO:Imagine Magnetic an Superconducting Materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona. **AÑO:** 2003
- 212.**AUTORES:** J. Rivas, A.J. Garcia-Bastida and M.A. López Quintela
TÍTULO: Ultrafine “onion-like” Co@Ag nanoparticles produced by the microemulsions technique: Magnetic Properties.
CONGRESO: 1 st NanoSpain Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián. **AÑO:** 2004
213. **AUTORES:** S. Blanco, M. Bañobre, F. M. Meis, C. Vázquez, M. C. Blanco, M. A. López-Quintela and J. Rivas
TÍTULO: Ordered structures of magnetic nanoparticles in mesoporous silica matrices.
CONGRESO: 1 st NanoSpain Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián. **AÑO:** 2004
214. **AUTORES:** S.Yáñez, B. Rivas, A. Castro, M.A. Señaris Rodriguez, A. Fondado, J. Mira and J. Rivas
TÍTULO: Non-conventional dilectric properties of mixed-oxides: role of particle size and interfacial effects.
CONGRESO: 1st Topical Meeting – Spring 2004
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Margherita Ligure, Italia. **AÑO:** 2004
215. **AUTORES:** B. Rivas-Murias, A. Fondado, J. Mira, J. Rivas y M.A. Señaris-Rodriguez,
TÍTULO:Caracterización dieléctrica del compuesto Ruddlesden-Popper La_{1.5}Sr_{0.5}NiO₄.
CONGRESO: III Reunión nacional de física del estado sólido. (GEFES)
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Donostia-San Sebastian. **AÑO:** 2004

216. **AUTORES:** F. Rivadulla, M. A. López-Quintela y J. Rivas .
TÍTULO: Segregación de fases en manganitas. ¿ Un sistema de partículas interaccionantes?.
CONGRESO: III Reunión nacional de física del estado sólido. (GEFES)
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Donostia-San Sebastian. **AÑO:** 2004
217. **AUTORES:** M- Bañobre-López, F. Rivadulla, M. A. López-Quintela y J. Rivas .
TÍTULO: Comportamiento crítico cuántico en Na_xCoO_2
CONGRESO: III Reunión nacional de física del estado sólido. (GEFES)
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Donostia-San Sebastian. **AÑO:** 2004
218. **AUTORES:** M.A. Señaris-Rodríguez, S.Yáñez-Vilar, A. Castro-Couceiro, B. Rivas-Murias, A.Fondado, J. Mira y J. Rivas .
TÍTULO: Nueva cerámica con alta constante dieléctrica: $\text{CaMn}_7\text{O}_{12}$
CONGRESO:VIII Congreso Nacional de Materiales
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia. **AÑO:** 2004
219. **AUTORES:** J. Curiale, C. Ramos, P.Levy, R.D.Sánchez, F. Rivadulla and J. Rivas.
TÍTULO: Characterization of the charge-order to ferromagnetic crossover behaviour in $(\text{La}_{1-y}\text{Pr}_y)_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$
CONGRESO: At the Frontiers of Condensed Matter. II Magnetism, Magnetic Materials and their Applications
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina **AÑO:** 2004
220. **AUTORES** J. Rivas, F. Rivadulla and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Novel Collective Magnetic Relaxation Phenomena in Manganites: A Spin-Glass Behavior?
CONGRESO: At the Frontiers of Condensed Matter. II Magnetism, Magnetic Materials and their Applications
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina **AÑO:** 2004
221. **AUTORES** R.D. Sánchez, J. Rivas, P. Vaqueiro and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Electrón spin resonante and magnetic properties of superparamagnetic particles of $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{19}$ prepared by sol-gel method.
CONGRESO: At the Frontiers of Condensed Matter. II Magnetism, Magnetic Materials and their Applications
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina **AÑO:** 2004
222. **AUTORES** J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TÍTULO: Nanomagnetism in Ag-covered Co Particles Synthesized by Microemulsion Techniques
CONGRESO: JAIST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO TECHNOLOGY 2004
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kanazawa, Japón **AÑO:** 2004
223. **AUTORES** A Castro-Couceiro, B.Rivas, M.Sánchez, S. Yáñez, S. Castro, A. Fondado, J. Mira , J. Rivas and M.A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Caracterización dieléctrica del compuesto bidimensional $\text{Pr}_{0.33}\text{Ca}_{1.67}\text{MnO}_4$

- CONGRESO:** 11 Reunión científica plenaria de Química Inorgánica, 5ª Reunión científica plenaria de Química del Estado Sólido.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela **AÑO:** 2004
224. **AUTORES:** S. Yáñez, A. Castro, B. Rivas, A. Fondado, J. Mira, J. Rivas y M.A. Señaris-Rodríguez
TÍTULO: Influencia del tamaño de partícula en las propiedades dieléctricas de la perovskita $\text{LaMn}_{0.5}\text{Co}_{0.5}\text{O}_3$
CONGRESO: 11 Reunión científica plenaria de Química Inorgánica, 5ª Reunión científica plenaria de Química del Estado Sólido.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela **AÑO:** 2004
225. **AUTORES:** F. Rivadulla, M.A. López-Quintela and J. Rivas
TÍTULO: The phase separated state: a true spin-glass or just an ensemble of interacting magnetic particles?
CONGRESO: 4º Internacional Conference on Inorganic Materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Antwerp, Bélgica. **AÑO:** 2004
226. **AUTORES:** J. Rivas, J. Mira, D. Rinaldi, R. Caciuffo and M. A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Complex dynamics of self-generated magnetic clusters in phase separated perovskites.
CONGRESO: Internacional Workshop on Nanomagnetism.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana, Cuba. **AÑO:** 2004
227. **AUTORES:** M. A. Señaris-Rodríguez, S. Yáñez Vilar, B. Rivas-Murias, A. Castro-Couceiro, A. Fondado, J. Mira and J. Rivas.
TÍTULO: Study on the dielectric properties of some charge-ordered mixed-oxides.
CONGRESO: III er encuentro Franco-Español sobre la química y la física del estado sólido.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier-La Grande Motte, Francia. **AÑO:** 2004
228. **AUTORES:** J. Rivas et al.
TÍTULO: Report on Nanomedicine.
CONGRESO: Forward Look Conference “Nanomedicine”. European Science Foundation.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Le Bischenberg, Stransbourg , Francia. **AÑO:** 2004
229. **AUTORES:** A Castro-Couceiro, B. Rivas, S. Yáñez, J. Mira, J. Rivas and M.A. Señaris-Rodríguez.
TÍTULO: Dielectric characterization of new mixed metal oxides with high dielectric constant.
CONGRESO: IV Inter. Conf. On Inorganic Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Antwerp, Bélgica **AÑO:** 2004
230. **AUTORES:** J. Rivas
TÍTULO: Magnetismo a nanoescala: aplicaciones presentes y futuras.

- CONGRESO:** Convergencia Ciencia- Tecnología. Univ. Alcalá – Fundación Vodafone
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares. **AÑO:** 2005
231. **AUTORES:** P.M. Botta and J. Rivas
TITULO: Dielectric behavior associated to nanoscale electronic phase separation in $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$
CONGRESO: 2nd NanoSpain Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona. **AÑO:** 2005
232. **AUTORES:** C.E.Hoppe, J. Vidal, J. Rivas and M.A, López-Quintela.
TITULO: Dielectric response of dispersions of magnetite nanoparticles in an oleic acid modified epoxy network.
CONGRESO: 2nd NanoSpain Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona. **AÑO:** 2005
233. **AUTORES:** J. Rivas, F. Rivadulla, J. Mira and M.A, López-Quintela.
TITULO: Spontaneous electronic phase separation in magnetic perovskites: cluster dynamics.
CONGRESO: XXVIII Encontro Nacional de Física de Matéria Condensada.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santos, Brasil. **AÑO:** 2005
234. **AUTORES:** J. Rivas, A. J. García-Bastida, M.A, López-Quintela and C. Ramos.
TITULO: Magnetic properties of Co/Ag core/shell nanoparticles prepared by successive reactions in microemulsions.
CONGRESO: Moscow international symposium on magnetism.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia . **AÑO:** 2005
235. **AUTORES:** V. Pardo, D. Baldomir, J. Rivas, J. Castro and J. E. Arias
TITULO: Orbital and magnetic structure of quasi-1D cobaltites: Ab Initio calculations and experiment.
CONGRESO: Moscow international symposium on magnetism.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia. **AÑO:** 2005
236. **AUTORES:** P.M. Botta, J. Mira, A. Fondado y J. Rivas.
TITULO: Comportamiento dieléctrico de $\text{La}(1-x)\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ con $x=0.5$.
CONGRESO: Electrocerámica. VII Reunión Nacional
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Teruel. **AÑO:** 2005
237. **AUTORES:** Rivas-Murias, , J. Mira, A. Fondado, M. A. Señaris-Rodriguez y J. Rivas.
TITULO: Propiedades dieléctricas de los niquelatos cpn orden de carga $\text{La}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{NiO}_4$ y $\text{La}_{5/3}\text{Sr}_{1/3}\text{NiO}_4$
CONGRESO: Electrocerámica. VII Reunión Nacional
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Teruel.

238. **AUTORES:** M. Otero-Leal, I mPArdiñas, F. Rivadulla, M. A. López-Quintela y J. Rivas.
TITULO: Interacción electrón-fonón en manganitas: Efecto sobre el transporte eléctrico y la magnetización.
CONGRESO: Electrocerámica. VII Reunión Nacional
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Teruel.
239. **AUTORES:** J. Rivas.
TITULO: Introducción al estudio de nanopartículas magnéticas.
CONGRESO: Curso de Nanotecnologías basadas en nanopartículas magnéticas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, Huesca. **AÑO:** 2005
249. **AUTORES:** J. Rivas, B. Rivas, M.P. Varela, B. Martin, P. Botta, A. Fondado
TITULO: An "In Vitro" dielectric characterization of teeth with and without restorative materials.
CONGRESO: ICCE-12 12th annual internacional conference on composite/nano engineering.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife, Canarias. **AÑO:** 2005
250. **AUTORES:** J. Rivas, S. Yáñez, A. Castro, B. Rivas, A. Fondado, J. Mira and M. A. Señaris- Rodriguez.
TITULO: Influence of the particle size and the formation of composites on the dielectric properties of mixed oxides with charge ordering.
CONGRESO: ICCE-12 12th annual internacional conference on composite/nano engineering.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife, Canarias. **AÑO:** 2005
251. **AUTORES:** C. Vázquez, L. Rodriguez, M.A. López Quintela y J. Rivas.
TITULO: Preparación de manganitas macroporosas.
CONGRESO: Coloides e Interfases.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca. **AÑO:** 2005
252. **AUTORES:** A. Castro-Couceiro, M. Sánchez-Andújar, S. Yáñez-Vilar, B. Rivas-Murias, J. Mira, J. Rivas, M. A. Señaris- Rodriguez
TITULO: Dielectric properties in the charge ordered exborates.
CONGRESO: The 10th European Conference on Solid State Chemistry.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Saheffield, Inglaterra. **AÑO:** 2005
253. **AUTORES:** B. Rivas-Murias, J. Rivas, J. Mira, A. Fondado and M. A. Señaris- Rodriguez
TITULO: Study dielectric properties in the $\text{Ln}_{5/3}\text{Sr}_{1/3}\text{NiO}_4$ (La and Pr).
CONGRESO: The 10th European Conference on Solid State Chemistry.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Saheffield, Inglaterra. **AÑO:** 2005

254. **AUTORES:** F. Rivadulla, M. Bañobre, M.Garcia, M.A. López quintela y J. Rivas.
TITULO: Na_xCuO_2 : Proximidad a una transición de fase magnética a cero kelvin.
CONGRESO:XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Lugo. **AÑO:** 2005
255. **AUTORES:** P. M. Botta, L. El Hueso y J. Rivas.
TITULO: Comportamiento dieléctrico de cerámicos y películas delgadas de $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$
CONGRESO:XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Lugo. **AÑO:** 2005
256. **AUTORES:** A. Castro, S. Yáñez, M. Sánchez, B. Rivas, J. Rivas y M. A. Seáris-Rodríguez.
TITULO: Comportamiento dieléctrico de los óxidos mixtos $\text{CaCu}_x\text{Mn}_{7-x}\text{O}_{12}$
CONGRESO:XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Lugo. **AÑO:** 2005
257. **AUTORES:**M. Otero, I. Pardiñas, F. Rivadulla, M.A. López-Quintela y J. Rivas.
TITULO: Cuantificación de la interacción electrón-fonón sobre las propiedades eléctricas y magnéticas de perovskitas de manganeso.
CONGRESO:XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Lugo. **AÑO:** 2005
258. **AUTORES:** J. Vidal, C.E. Hoppe, J. Rivas y M.A. López-Quintela .
TITULO: Materiales nanocompuestos obtenidos por dispersión de partículas de óxido de hierro en matrices poliméricas: Caracterización magnética.
CONGRESO:XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Lugo. **AÑO:** 2005
259. **AUTORES:** B. Rivas-Murias, A. Castro, M.Sánchez, F. Rivadulla, J. Rivas y M. A. Señaris-Rodríguez
TITULO: Caracterización del estado de orden de carga en los oxiboratos A_2OBO_3 (A: Fe, Mn)
CONGRESO:XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Lugo. **AÑO:** 2005
260. **AUTORES:** B.M. Sánchez-Adújar, J. Mira, J. Rivas y M. A. Señaris-Rodríguez
TITULO: Phase segregation as origin of colossal magnetoresistance in the preovskite $\text{La}_{0.85}\text{Sr}_{0.15}\text{CoO}_3$
CONGRESO: International Conference on Perovskites – Properties and Potencial Applications.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Dübendorf, Suiza. **AÑO:** 2005

261. **AUTORES:** A. Castro, S. Yáñez, M. Sánchez, B. Rivas, J. Rivas and M. A. Señaris- Rodriguez
TITULO: Maxwell-Wagner and relaxor behaviour in the $\text{CaMn}_7\text{O}_{12}$ perovskite
CONGRESO: International Conference on Perovskites – Properties and Potencial Applications.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dübendorf, Suiza. **AÑO:** 2005
262. **AUTORES:** M. A. López-Quintela and J. Rivas.
TITULO: Towards atomic resolution in colloidal science: soft chemical strategies for the synthesis of metal clusters.
CONGRESO: Sixth International Symposium on Biomimetic Materials Processing
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nagoya, Japón. **AÑO:** 2006
- 263.-**AUTORES:** B. Rivas-Murias, J. Mira, J. Rivas, A. Fondado, M. A. Señaris-Rodriguez
TITULO: Influence of the magnetic field on the dielectric behavior of perovskite $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{Mn}_{0.3}$
CONGRESO: IV Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao. **AÑO:** 2006
- 264.-**AUTORES:** A. Castro, M. Sánchez, B. Rivas-Murias, J. Rivas, M. A. Señaris-Rodriguez
TITULO: Dielectric Response of $(\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x)_{0.5}\text{Sr}_{1.5}\text{MnO}_4$
CONGRESO: IV Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao. **AÑO:** 2006
- 265.-**AUTORES:** B. Rivas-Murias, J. Mira, A. Fondado, J. Rivas, M. A. Señaris-Rodriguez.
TITULO: Respuesta dieléctrica de sistemas multicapa basados en los niquelatos $\text{La}_{3/2}\text{Sr}_{1/2}\text{NiO}_4$ y $\text{La}_{5/3}\text{Sr}_{1/3}\text{NiO}_4$
CONGRESO: Sociedad Española de Materiales. SEMAT
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo. **AÑO:** 2006
- 266.-**AUTORES:** S. Yáñez-Vilar, M. Sanchez Andujar, S. Castro, M. A. Señaris-Rodriguez y J. Rivas,
TITULO: Optimization of Dielectric Properties in La-Sr-Mn-O Mixed oxides with Perovskite and Related Structures.
CONGRESO: Electroceramics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo. **AÑO:** 2006

- 267.-**AUTORES:** F. Rivadulla, M. Otero-Leal, A. Espinosa, A. De Andrés, C. Ramos and J. Rivas,
TITULO: Quantitative Determination of Electron-Lattice Coupling and Suppression of Double-Exchange Interaction in Manganites.
CONGRESO: III Joint European Magnetic Simposia (JEMS 2006)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian. **AÑO:** 2006
- 268.-**AUTORES:** P. Botta, V. Pardo, C. de la Calle, D. Baldomir and J. Rivas
TITULO: Quantitative Determination of Electron-Lattice Coupling and Suppression of Double-Exchange Interaction in Manganites.
CONGRESO: III Joint European Magnetic Simposia (JEMS 2006)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian. **AÑO:** 2006
- 269.-**AUTORES:** P. Botta, V. Pardo, C. de la Calle, D. Baldomir and J. Rivas
TITULO: Ferromagnetic Clusters in Polycrystalline BaCoO₃.
CONGRESO: III Joint European Magnetic Simposia (JEMS 2006)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian. **AÑO:** 2006
- 270.-**AUTORES:** P.G. Bercoff, C. Saux, P.M. Botta, H.R. Bertorello and J. Rivas
TITULO: Magnetic Properties of Co Doped ZSM-5 Zeolites.
CONGRESO: III Joint European Magnetic Simposia (JEMS 2006)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian. **AÑO:** 2006
- 271.-**AUTORES:** D. Baldomir, V. Pardo, J. Rivas, P.M. Botta, F. Rivadulla, J. Castro, M. Iglesias and J. Arias.
TITULO: First Principles Calculatios of Charge Ordering and Phase Separattion in Manganites.
CONGRESO: III Joint European Magnetic Simposia (JEMS 2006)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian. **AÑO:** 2006
- 272.-**AUTORES:** J. Rivas.
TITULO: Magnetic Nanoparticles: Materials and Phenomena.
CONGRESO: XV Conferencia Nacional de Física. Física 2006
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal. **AÑO:** 2006
- 273.-**AUTORES:** S. Yañez-Vilar, M. Sánchez-Andújar, S. Castro-García, J. Rivas and M.A. Señaris-Rodriguez.
TITULO: Influencia del orden catiónico sobre las propiedades dieléctricas de la perovskita La(Mn_{0.5}Co_{0.5})O₃.
CONGRESO: QUIES-06 6ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona. **AÑO:** 2006
- 274.-**AUTORES:** V. Salgueriño-Maceira, M.A. López-Quintela and J. Rivas
TITULO: Surface Plasmon Resonance in Gold (Au)/ Maghemite (γ-Fe₂O₃)
CONGRESO: 6th European Magnetic Sensors and Actuators Conference.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao. **AÑO:** 2006

- 275.-**AUTORES:** A.T. Raghavender, J. Rivas, B. Rivas-Murias and K.M. Jadhav.
TITULO: Samples Synthesized by Sol-Gel auto Ignition Method
CONGRESO: NANO-2006 8th International Conference on Nanostructured Materials.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bangalore. India **AÑO:** 2006
- 276.-**AUTORES:** J. Rivas and M.A. López-Quintela.
TITULO: Exploring the sub-nanometric scale in magnetic materials with the microemulsion technique.
CONGRESO: At the Frontiers of Condensed Matter III
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina. **AÑO:** 2006
- 277.-**AUTORES:** J. Rivas
TITULO: Explorando las fronteras de las nanopartículas: del nanomagnetismo a las aplicaciones biomédicas.
CONGRESO: Encuentro sobre Fronteras de la Ciencia. Fundación Duques de Soria.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca **AÑO:** 2007
- 278.-**AUTORES:** F. Rivadulla, C. E. Hoppe, M.A. López-Quintela and J. Rivas
TITULO: Magnetic Relaxation of γ -Fe₂O₃ dispersions and electronic phase-segregated systems.
CONGRESO: 4th NANOSPAIN Workshop.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla **AÑO:** 2007

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. **TÍTULO:** Desacomodación de la Permeabilidad Magnética en Ferritas de Niquel.
DOCTORANDO: José I. Íñiguez de la Torre y Bayo.
UNIVERSIDAD: Universidad de Valladolid.
FACULTAD: Ciencias.
AÑO: 1978 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente "cum Laude".

2. **TÍTULO:** Curvas de Primera Imanación y Ciclos de Histéresis en Ferritas de Niquel.
DOCTORANDO: María del Carmen Pereira Fuentes.
UNIVERSIDAD: Universidad de Valladolid.
FACULTAD: Ciencias.
AÑO: 1983 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente "cum Laude".

3. **TÍTULO:** Propiedades Magnéticas de las Ferritas de Cobalto.
DOCTORANDO: Javier Abellán García.
UNIVERSIDAD: Universidad de Murcia.
FACULTAD: Ciencias
AÑO: 1986 **CALIFICACIÓN:** Apto "cum Laude".

4. **TÍTULO:** Contribución a la caracterización electromagnética de líquidos a frecuencias de microondas.
DOCTORANDO: María Teresa Pérez Iglesias.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física. (Co-dirección Prof. Anselmo Seoane Pampin Montenegro)
AÑO: 1990 **CALIFICACIÓN:** Apto "cum Laude".

5. **TÍTULO:** Relajación magnética: Sistema de medida de la desacomodación.
DOCTORANDO: Alfonso Fondado Fondado.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física.
AÑO: 1991 **CALIFICACIÓN:** Apto "cum Laude".

6. **TÍTULO:** Desacomodación magnética en algunos medios cristalinos y amorfos.
DOCTORANDO: Diego Martínez Hernández
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física.
AÑO: 1991 **CALIFICACIÓN:** Apto "cum Laude".

7. **TÍTULO:** Estudio estructural y magnético de sistemas de partículas finas y ultrafinas de Fe y Nd-Fe-B.

- DOCTORANDO:** Richard J. Duro Fernández
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física.
AÑO: 1992 **CALIFICACIÓN:** Apto "cum Laude".
8. **TÍTULO:** Sobre la relajación magnética en magnetita a altas temperaturas.
DOCTORANDO: Javier Castro Paredes
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física.
AÑO: 1992 **CALIFICACIÓN:** Apto "cum Laude".
9. **TÍTULO:** Preparación de óxidos mixtos mediante el método de combustión. Caracterización estructural. Estudio de propiedades magnéticas de $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$
DOCTORANDO: Socorro Castro García.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Química. (Co-dirección Prof. Miguel Gayoso Andrade y Prof. Casimiro Rodríguez Rodríguez).
AÑO: 1994. **CALIFICACIÓN:** Apto "Cum Laude".
10. **TÍTULO:** Sistema de Análisis de Espectros de Relajación Magnética.
DOCTORANDO: José Ignacio López Cabido
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física.
AÑO: 1995 **CALIFICACIÓN:** Apto "Cum Laude".
11. **TÍTULO:** Efectos de Tamaño y Estructura en el Magnetismo de partículas de Gd_2CuO_4
DOCTORANDO: Jorge Mira Pérez.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física.
AÑO: 1995 **CALIFICACIÓN:** Apto "Cum Laude".
12. **TÍTULO:** Una contribución al estudio estructural, magnético y eléctrico de las perovskitas de cobalto $\text{La}_{1-x}\text{M}_x\text{CoO}_3$ ($\text{M}^{2+} = \text{Ca}^{2+}, \text{Sr}^{2+}, \text{Ba}^{2+}$; $0 \leq x \leq 0.50$) preparadas mediante distintos métodos de síntesis.
DOCTORANDO: M^a Paz Breijo López.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física. (Co-dirección Profa. M^a Antonia Señaris Rodríguez)
AÑO: 2001 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente "Cum Laude".
13. **TÍTULO:** Magnetotransporte y resonancia de spin electrónico en manganitas.
DOCTORANDO: Francisco Rivadulla Fernández.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Química. (Co-dirección Prof. M Arturo López-Quintela)
AÑO: 2001 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente "Cum Laude".

14. **TÍTULO:** Estudio de las propiedades magnéticas de nanohilos de cobalto electrodepositados en matrices poliméricas.
DOCTORANDO: Albert Kazadi Mukenga Bantu.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física
AÑO: 2001 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente “Cum Laude”.
15. **TÍTULO:** Aplicación de técnicas de ultrasonidos a la caracterización de cerámicas ferroeléctricas.
DOCTORANDO: María Mercedes Pérez Macho.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física. (Co-dirección Prof. Ariel Moreno Gobby)
AÑO: 2002 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente “Cum Laude”.
16. **TÍTULO:** Magnetotransporte en nanopartículas de $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$.
DOCTORANDO: Luis Eduardo Hueso Arroyo.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física.
AÑO: 2002 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente “Cum Laude”.
17. **TÍTULO:** Propiedades Magnéticas de Nanopartículas de Co@Ag preparadas mediante la técnica de microemulsiones.
DOCTORANDO: Antonio Jesús García Bastida.
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela.
FACULTAD: Física.
AÑO: 2003 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente “Cum Laude”.
18. **TÍTULO:** Orden de Carga y Segregación de Fases: Propiedades Magneto-Dieléctricas.
DOCTORANDO: Beatriz Rivas Murias.
UNIVERSIDAD: Universidad de A Coruña.
FACULTAD: de Ciencias. (Co-dirección Profa. M^a Antonia Señaris Rodríguez)
AÑO: 2006 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente “Cum Laude”.

OTROS MÉRITOS

Decano de la Facultad de Física de la Universidad de Santiago de Compostela. (1985-1988).

Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Santiago de Compostela (1986-1987).

Coordinador de Física C.O.U. - Universidad Galicia (1989 - 1992).

Miembro del Patronato Fundación Empresa-Universidad Gallega (1992-1998).

Director del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela (1992 - 2006).

Coordinador del Programa ERASMUS, Universidad de Santiago de Compostela - Le Mans (Francia - Sheffield (Inglaterra). Pro. N° E-RIVASJ385 ICP-93-1004 (1992-2002).

Premio/Proyecto de Investigación Fundación "Domingo Martínez", (año 1994).

VI Premio de Investigación BURDINOLA-98, (año 1998).

Premio de investigación 2001, modalidad Ciencia y Tecnología, Diputación Provincial de Pontevedra, (año 2001).

Premio de investigación de la Real Academia Galega de Ciencias y Fundación Caixa Galicia por un trabajo publicado en la Revista de la Real Academia Galega de Ciencias correspondiente al año 2001.

Padrino del Doctor Honoris Causa por la Universidad de Santiago de Compostela del Prof.Dr. John B. Goodenough (The University of Texas at Austin), (año 2002)

Miembro del comité COST NanoSTAG, European Commission, programa especial europeo sobre Nanotecnología , (2000-2002)

Miembro del Comité de Expertos de Campos Electromagnéticos y Salud, Dirección Xeral de Saúde Pública, Consellería de Sanidade, Xunta de Galicia, (año 2002).

Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Santiago de Compostela (Año 2002-2006)

Miembro del “EMRC Steering Committee for the Scientific Forward Look Nanomedicine” correspondiente al “Strategic Plan for 2002-2006, the European Science Foundation (ESF)” (Año 2003- 2005)

Primer premio del VI concurso de proyectos empresariales innovadores de la USC (Año 2006)