



## **JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ**

Generado desde: Universidad de Cantabria

Fecha del documento: 21/05/2024

33b00d1715ac231599407309f0360801

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



**JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ**

Apellidos: **ESPESO MARTINEZ JOSE**  
 Nombre: **IGNACIO**  
 DNI: -----  
 Fecha de nacimiento: **22/07/1967**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 Dirección de contacto: -----  
 Código postal: -----  
 Ciudad de contacto: -----  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Cantabria**  
 Teléfono fijo: -----  
 Correo electrónico: **jose.espeso@unican.es**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA, FACULTAD DE CIENCIAS  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 07/11/2003  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Dedicación profesional actual:** Profesor Titular de Universidad FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	TU FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA /	07/11/2003
2	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	TE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA /	30/05/2001
3	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Ayudante de Facultad FISICA TEORICA	30/05/1996
4	ESRF EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY	Investigador Postdoctoral	09/01/1996
5	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Becario Postdoctoral	15/03/1995
6	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Becario FPI	01/01/1991

**1** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Categoría/puesto o cargo:** TU FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA /  
**Fecha de inicio:** 07/11/2003      **Duración:** 3 años - 6 meses - 6 días



- 2** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Categoría/puesto o cargo:** TE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA /  
**Fecha de inicio:** 30/05/2001 **Duración:** 2 años - 5 meses - 7 días
- 3** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Categoría/puesto o cargo:** Ayudante de Facultad FISICA TEORICA  
**Fecha de inicio:** 30/05/1996 **Duración:** 5 años
- 4** **Nombre de la entidad:** ESRF EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY  
**Categoría/puesto o cargo:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio:** 09/01/1996 **Duración:** 1 año - 8 meses - 19 días
- 5** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Categoría/puesto o cargo:** Becario Postdoctoral  
**Fecha de inicio:** 15/03/1995 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Categoría/puesto o cargo:** Becario FPI  
**Fecha de inicio:** 01/01/1991 **Duración:** 4 años

## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias (De Físicas) (Física Fundamental)

**Entidad que expide el título:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Fecha de titulación:** 11/09/1990

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias (Físicas)

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Fecha de la titulación:** 16/03/1995

**Título de la tesis:** Evolución del Comportamiento Magnético en los Compuestos con Alta Correlación Electrónica RNix Pt1-x (R= Ce ó U).

**Calificación:** APCL

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Bien	Bien	Regular

## Actividad docente

### Docencia impartida

- Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Advanced Experimental Techniques (1C)

**Titulación:** Grado en Física

**N.º de veces impartido:** 16

**Fecha de última vez:** 01/10/2023 **Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 2,01

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Advanced Experimental Techniques (1C)

**Titulación:** Doble Grado en Física y Matemáticas

**N.º de veces impartido:** 16

**Fecha de última vez:** 01/10/2023 **Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 0,61  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**3** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Advanced Experimental Techniques (2C)  
**Titulación:** Grado en Física  
**N.º de veces impartido:** 13  
**Fecha de última vez:** 01/10/2023 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,68  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**4** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Ensayos Prácticos de Laboratorio en Nuevos Materiales  
**Titulación:** Máster Universitario en Nuevos Materiales  
**N.º de veces impartido:** 14  
**Fecha de última vez:** 01/10/2023 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,9  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**5** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Laboratorio de Física I  
**Titulación:** Grado en Física  
**N.º de veces impartido:** 22  
**Fecha de última vez:** 01/10/2023 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,7  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**6** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Laboratorio de Física I  
**Titulación:** Doble Grado en Física y Matemáticas  
**N.º de veces impartido:** 22  
**Fecha de última vez:** 01/10/2023 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,05  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**7** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Programación  
**Titulación:** Grado en Física  
**N.º de veces impartido:** 15  
**Fecha de última vez:** 01/10/2023 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,34  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**8** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Programación  
**Titulación:** Grado en Matemáticas  
**N.º de veces impartido:** 25  
**Fecha de última vez:** 01/10/2023 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,29  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

- 9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Programación  
**Titulación:** Doble Grado en Física y Matemáticas  
**N.º de veces impartido:** 25  
**Fecha de última vez:** 01/10/2023 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 0,39  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Ampliación de Técnicas Experimentales  
**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA  
**N.º de veces impartido:** 9  
**Fecha de última vez:** 01/10/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,2  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Materiales Magnéticos  
**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA  
**N.º de veces impartido:** 7  
**Fecha de última vez:** 01/10/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Advanced Experimental Techniques  
**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA  
**N.º de veces impartido:** 3  
**Fecha de última vez:** 01/10/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,8  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Taller de Física  
**Titulación:** Máster Universitario en Técnicas de Análisis, Evaluación y Gestión Sostenible de Procesos y Riesgos Naturales  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 01/10/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Materiales Magnéticos  
**Titulación:** Máster Universitario en Ciencia de Materiales  
**N.º de veces impartido:** 1  
**Fecha de última vez:** 01/10/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 0,7  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Técnicas de Caracterización de Materiales  
**Titulación:** Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas  
**N.º de veces impartido:** 1  
**Fecha de última vez:** 01/10/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,37  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Experimentales de Caracterización de Materiales  
**Titulación:** Máster Universitario en Ciencia de Materiales  
**N.º de veces impartido:** 1  
**Fecha de última vez:** 01/10/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,37  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 17** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Experimentales I  
**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA  
**N.º de veces impartido:** 9  
**Fecha de última vez:** 01/10/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 18** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Fundamentos de Computadores y Lenguajes  
**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA  
**N.º de veces impartido:** 9  
**Fecha de última vez:** 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 19** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Materiales Magnéticos  
**Titulación:** Máster Universitario en Ciencias de Materiales  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,28  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 20** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Experimentales de Caracterización de Materiales  
**Titulación:** Máster Universitario en Ciencias de Materiales  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 2,78  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 21** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Experimentales en Investigación Científica  
**N.º de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 01/10/2006 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 0,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**22** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Física del Estado Sólido  
**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA  
**N.º de veces impartido:** 1  
**Fecha de última vez:** 01/10/2004 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 0,2  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**23** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Física del Estado Sólido  
**Titulación:** LICENCIADO EN CIENCIAS, SECCION FISICAS  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 01/10/2003 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,75  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**24** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Programación de Calculadoras  
**Titulación:** LICENCIADO EN CIENCIAS, SECCION FISICAS  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 01/10/2002 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**25** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecánica y Ondas  
**Titulación:** LICENCIADO EN CIENCIAS, SECCION FISICAS  
**N.º de veces impartido:** 4  
**Fecha de última vez:** 01/10/2000 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

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

**1** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Preposición y caracterización magnética de una aleación con fuerte correlación electrónica: YbCo<sub>2</sub>  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Ciudad:** Santander, España  
**Calificación:** SOB.  
**Fecha de lectura:** 31/03/2011

**2** **Título del trabajo:** Inhomogeneidades Intrínsecas en el Sistema de Electrones Fuertemente Correlacionados CeNi(1-x)Cux.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



**Calificación:** SOBC

**Fecha de lectura:** 25/02/2005

- 3** **Título del trabajo:** INHOMOGENEIDADES INTRINSECAS EN EL SISTEMA DE ELECTRONES FUERTEMENTE CORRELACIONADOS CENI(1-X) CYX  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Fecha de lectura:** 01/01/2005
  
- 4** **Título del trabajo:** ESTUDIO CALORIMETRICO EN LOS COMPUESTOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Ciudad:** Santander, España  
**Calificación:** SOB.  
**Fecha de lectura:** 09/03/2001

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Denominación del proyecto:** ESTRUCTURA ELECTRÓNICA Y DINÁMICA DE ESPIN EN NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** LUIS FERNANDEZ BARQUIN  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Fecha de inicio:** 05/10/2021 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día  
**Cuantía total:** 0
  
- 2** **Denominación del proyecto:** SINTONIZACIÓN DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE BACTERIAS MAGNETOTÁCTICAS PARA TERAPIAS DEL CÁNCER. Proyecto PID2020-115704RB-C33 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JAVIER ALONSO MASA; LUIS FERNANDEZ BARQUIN  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2021 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 121.000
  
- 3** **Denominación del proyecto:** BACTERIAS MAGNETOTÁCTICAS COMO GENERADORAS DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS MODELO Y BIO-ROBOTS PARA TERAPIAS ESPECÍFICAS. Proyecto MAT2017-83631-C3-3-R financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER "Una manera de hacer Europa"  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** LUIS FERNANDEZ BARQUIN  
**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración del proyecto:** 3 años - 9 meses - 1 día

**Cuantía total:** 121.000

**4 Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS EN NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Investigador/es responsable/es:** LUIS FERNANDEZ BARQUIN

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Fecha de inicio:** 05/10/2017

**Duración del proyecto:** 4 años - 1 día

**Cuantía total:** 150.126,64

**5 Denominación del proyecto:** NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS NO CONVENCIONALES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS (MAT2014-55049-C2-2-R) (MINECO)

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Investigador/es responsable/es:** LUIS FERNANDEZ BARQUIN

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses - 1 día

**Cuantía total:** 84.700

**6 Denominación del proyecto:** NANOMAG: NANOMETROLOGY STANDARDIZATION METHODS FOR MAGNETIC NANOPARTICLES

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Investigador/es responsable/es:** LUIS FERNANDEZ BARQUIN

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** COMISION EUROPEA; SWEDISH ICT RESEARCH AB

**Fecha de inicio:** 01/11/2013

**Duración del proyecto:** 4 años - 1 día

**Cuantía total:** 517.574,64

**7 Denominación del proyecto:** INTERACCIONES MAGNÉTICAS Y FENÓMENOS DE INTERCARA EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS (MAT2011-27573-C04-01)

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Investigador/es responsable/es:** LUIS FERNANDEZ BARQUIN

**Número de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración del proyecto:** 4 años - 1 día

**Cuantía total:** 159.999,51

**8 Denominación del proyecto:** POTENCIACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y ACCIONES PARA EL LABORATORIO DE NANOMATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Investigador/es responsable/es:** LUIS FERNANDEZ BARQUIN

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración del proyecto:** 6 años - 1 día

**Cuantía total:** 188.610



- 9 Denominación del proyecto:** NEW TOOLS FOR ADDRESSING THE SIZE-SCALE CHANGE IN MAGNETIC MATERIALS (MAT2008-06542-C04-04)  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 3 años - 10 meses  
**Cuantía total:** 400.000
- 10 Denominación del proyecto:** WORKSHOP "NEW MATERIALS, NEW TECHNIQUES AND NEW IDEAS IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS".  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 03/04/2008 **Duración del proyecto:** 6 meses - 18 días  
**Cuantía total:** 5.000
- 11 Denominación del proyecto:** MATERIALES MAGNETICOS FUNCIONALES Y NANOESTRUCTURADOS: SINTESIS, CARACTERIZACION Y MODELIZACION  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN); MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio:** 31/12/2005 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 185.642
- 12 Denominación del proyecto:** NANOCCLUSERS MAGNETICOS EN SISTEMAS DE ELECTRONES FUERTEMENTE CORRELACIONADOS  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JOSE CARLOS GOMEZ SAL  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2003 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 104.000
- 13 Denominación del proyecto:** REALIZACION DE EXPERIMENTOS CIENTIFICOS EN GRANDES INSTALACIONES EUROPEAS  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 02/04/2003 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 37.800
- 14 Denominación del proyecto:** CARACTERIZACION Y APLICACIONES DE NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MAGNETICOS  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**Número de investigadores/as:** 8



**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/11/2002

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 138.000

- 15 Denominación del proyecto:** MATERIALES MAGNETICOS AVANZADOS: SINTESIS, CARACTERIZACION Y APLICACIONES  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio:** 31/12/1999 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 100.296,9

- 16 Denominación del proyecto:** PARTICIPACION EN LA FASE I+D DEL PROYECTO EUROPEO DE FUENTE DE ESPALACION. ESS  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JOSE CARLOS GOMEZ SAL  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio:** 31/12/1999 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 672.833,05

**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1 Denominación del proyecto:** ASISTENCIA E INFORMES TÉCNICOS RELATIVOS A MEDIDAS DE PROPIEDADES FÍSICAS DE MATERIALES  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO; RENOVACION ANUAL PROYECTOS VARIABLES  
**Fecha inicio:** 26/04/2010 **Duración del proyecto:** 15 años - 8 meses - 6 días  
**Cuantía total:** 89.498,33
- 2 Denominación del proyecto:** INFORMES TECNICOS RELATIVOS A PROPIEDADES FISICAS DE MATERIALES  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO; LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRON - LLS; UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA; GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.; UNIVERSIDAD DE OVIEDO; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC); IONIQ TECHNOLOGIES B.V.; RENOVACION ANUAL PROYECTOS VARIABLES; CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA; DPTO. ING. QUIMICA Y QUIMICA INORGANICA; DPTO. DE INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES; FLEJES ESPECIALES, S.L.; UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA; REINOSA FORGINGS & CASTINGS. S.L.; FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE OVIEDO; NEWTESOL, S.L.; BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.  
**Fecha inicio:** 16/06/2008 **Duración del proyecto:** 15 años - 6 meses - 16 días  
**Cuantía total:** 112.945,69



- 3 Denominación del proyecto:** NEW MATERIALS, NEW TECHNIQUES AND NEW IDEAS IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)  
**Fecha inicio:** 10/06/2008 **Duración del proyecto:** 6 meses - 21 días  
**Cuantía total:** 15.000
- 4 Denominación del proyecto:** ESTUDIO Y CONSTRUCCION DE UN LEVITADOR MAGNETICO  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** SERVIMAPS SIG, S.L.  
**Fecha inicio:** 26/09/2007 **Duración del proyecto:** 2 años - 3 meses - 6 días  
**Cuantía total:** 46.434,8
- 5 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE UN SISTEMA MAGNETICO ANTIVUELCO PARA UTENSILIOS DE COCINA  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** TEKA INDUSTRIAL, S.A.  
**Fecha inicio:** 14/09/2007 **Duración del proyecto:** 2 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 6.960
- 6 Denominación del proyecto:** ENSAYOS DE MAGNETIZACION Y PERMEABILIDAD RELATIVA  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** CANTAREY REINOSA, S.A.  
**Fecha inicio:** 07/03/2006 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 9.918
- 7 Denominación del proyecto:** II REUNION NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TECNICAS DE NEUTRONES Y XV SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFIA  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACION  
**Fecha inicio:** 20/09/2004 **Duración del proyecto:** 7 días  
**Cuantía total:** 3.000
- 8 Denominación del proyecto:** SERVICIO DE ENSAYOS DE PERMEABILIDAD MAGNETICA  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ  
**N.º investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** SIDERURGICA DEL NORTE, S.A. (SIDENOR); SIDENOR ACEROS ESPECIALES, S.L.; RENOVACION ANUAL PROYECTOS VARIABLES; REINOSA FORGINGS & CASTINGS. S.L.; FLEJES ESPECIALES, S.L.  
**Fecha inicio:** 04/02/1997

**Duración del proyecto:** 26 años - 10 meses - 28 días

**Cuantía total:** 137.547,05

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Andrea Diego-Rucabado; Ivan Merino-Garcia; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Jesús González; Beatriz Arce; Rafael Valiente; Garikoitz Beobide; Israel Cano; Rosa Martín-Rodríguez; Imanol de Pedro; Jonathan Albo. Visible Light Active Ce-Doped and Cu-Ce co-doped TiO<sub>2</sub> Nanocrystals and Optofluidics for Clean Alcohol Production from CO<sub>2</sub>. ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 11 - 36, pp. 13260 - 13273. 11/09/2023. ISSN 2168-0485

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 8.4 en 2022

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 2 Gustavo J. Chacón R; Fabiano S. Rodembusch; Brunno L. Albuquerque; Wellington D.G. Gonçalves; Jonder Morais; Daniel L. Baptista; Allan de Moraes Lisboa; Adriano Feil; Dario Eberhardt; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Jairton Dupont. Photocatalytic effects on Au@TiO<sub>2</sub> confined in BMIm.NTf<sub>2</sub> ionic liquid for hydrogen evolution reactions. International Journal of Hydrogen Energy. 48 - 81, pp. 31629 - 31642. 01/09/2023. ISSN 03603199

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 7.2 en 2022

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 3 D.P. Rojas; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; L. Rodríguez Fernández; L. Fernández Barquín. Heat capacity of nanocrystalline Yb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Ceramics International. 48 - 1, pp. 879 - 886. 17/09/2022. ISSN 02728842

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 4 A. Dzubinska; M. Giovannini; M. Reiffers; J. Rodriguez Fernandez; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; I. Curlik; K. Arun; R. Varga; J.C. Gomez Sal. Crystallographic, magnetic and magnetocaloric properties in Yb-based alloy. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 551, pp. 169102. 01/06/2022. ISSN 03048853

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.7

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 5 Enrique Jara; Rafael Valiente; Jesus González; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Nicholas Khaidukov; Fernando Rodríguez. Optical spectroscopy of the Sr<sub>4</sub>Al<sub>14</sub>O<sub>25</sub>:Mn<sup>4+</sup>,Cr<sup>3+</sup> phosphor: pressure and temperature dependences. Journal of Materials Chemistry C. 10 - 16, pp. 6380 - 6391. 01/04/2022. ISSN 2050-7534

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 6.4

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI
- 6 Andrea Dzubinska; Jesús Rodríguez Fernández; Marian Reiffers; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Rastislav Varga; K. Arun; Jose Carlos Gómez Sal. Experimental study of emergent ground state behavior in Gd<sub>1-x</sub>Ce<sub>x</sub>Ni<sub>5</sub> (x = 0; 0.2; 0.5; 0.8 and 1) melt-spun ribbons. AIP Advances. 12 - 3, 01/03/2022. ISSN 2158-3226

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.6

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 7** D. González-Alonso; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; H. Gavilán; L. J. Zeng; M. T. Fernández-Díaz; G. Subías; I. de Pedro; J. Rodríguez Fernández; P. Bender; L. Fernández Barquín; C. Johansson. Identifying the presence of magnetite in an ensemble of iron-oxide nanoparticles: a comparative neutron diffraction study between bulk and nanoscale. *Nanoscale Advances*. 3 - 12, pp. 3491 - 3496. 01/04/2021. ISSN 2516-0230  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.598 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** ELIZABETH MARTIN JEFREMOVAS; MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; JAVIER ALONSO MASA; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Inés Puente-Orench; DANIEL ROJAS PUPO; Ana García-Prieto; María Luisa Fdez-Gubieda; LIDIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. Exploring the Different Degrees of Magnetic Disorder in TbxR1-xCu2 Nanoparticle Alloys. *Nanomaterials*. 10 - 11, pp. 2148. 28/10/2020. ISSN 2079-4991  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.076 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** ELIZABETH MARTIN JEFREMOVAS; JAVIER ALONSO MASA; MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; DANIEL ROJAS PUPO; A. García-Prieto; M. L. Fernández-Gubieda; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. Investigating the Size and Microstrain Influence in the Magnetic Order/Disorder State of GdCu2 Nanoparticles. *Nanomaterials*. 10 - 6, pp. 1117. 05/06/2020. ISSN 2079-4991  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.076 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; A. Dzubinska; M. Reiffers; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; R. Varga; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. Disappearance of Magnetic Transition in (Ce,Gd)Ni5 System. *Acta Physica Polonica A*. 137 - 5, pp. 760 - 763. 01/05/2020. ISSN 0587-4246  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.577 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; ELIZABETH MARTIN JEFREMOVAS. Unusual magnetic behaviour of binary YbNi3 alloy. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 494, pp. 165815. 01/01/2020. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.993 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** CRISTINA ECHEVARRIA BONET; MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS ANGEL BLANCO RODRIGUEZ; Ines Puente Orench; DANIEL ROJAS PUPO; LIDIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; Francois Fauth; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. Negative Thermal Expansion in Nanostructured Intermediate-Valence YbAl3. *IEEE Magnetics Letters*. 10, pp. 6106205. 18/09/2019. ISSN 1949-3088  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.540 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** Arántzazu Argüelles; Florentina Barbés; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Carlos Garcia-Mateo. Cryogenic study of the magnetic and thermal stability of retained austenite in nanostructured bainite. *SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ADVANCED MATERIALS*. 20 - 1, pp. 673 - 687. 26/06/2019. ISSN 14686996  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.866 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** DANIEL ROJAS PUPO; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; DIEGO ALBA VENERO; J.A. Gallastegui; G.R. Castro; V.A. Ivanshin. Coexistence of ferromagnetism and spin glass state in YbNi2 nanoparticles. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 475, pp. 264. 01/04/2019. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 2.717

**Agencia de impacto:** ISI

- 15** PHILIPP FLORIAN BENDER; J Fock; M F Hansen; L K Bogart; P Southern; F Ludwig; F Wiekhorst; W Szczerba; L J Zeng; D Heinke; N Gehrke; M T Fernández Díaz; DAVID GONZALEZ ALONSO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J Rodríguez Fernández; C Johansson. Influence of clustering on the magnetic properties and hyperthermia performance of iron oxide nanoparticles. *Nanotechnology*. 29 - 42, pp. 425705. 15/08/2018. ISSN 1361-6528

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.399

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 16** CRISTINA ECHEVARRIA BONET; DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; LIDIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; E Bauer; S Burdin; S G Magalhães; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. Breakdown of the coherence effects and Fermi liquid behavior in YbAl<sub>3</sub> nanoparticles. *Journal of Physics: Condensed Matter*. 30 - 13, pp. 135604. 08/03/2018. ISSN 1361-648X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.711

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 17** MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS ANTONIO GONZALEZ GOMEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; DANIEL ROJAS PUPO; LIDIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; A. Garcia-Arribas; M. L. Fdez-Gubieda; C. Echevarria-Bonet; É. A. Périgo; A. Michels; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. Surfactant-assisted production of TbCu<sub>2</sub> nanoparticles. *Journal of Nanoparticle Research*. 19 - 7, 01/07/2017. ISSN 1572-896X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.127

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 18** Jeppe Fock; Lara K Bogart; DAVID GONZALEZ ALONSO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Mikkel F Hansen; Miriam Varón; Cathrine Frandsen; Quentin A Pankhurst. On the 'centre of gravity' method for measuring the composition of magnetite/maghemite mixtures, or the stoichiometry of magnetite-maghemite solid solutions, via 57Fe Mössbauer spectroscopy. *Journal of Physics D: Applied Physics*. 50 - 26, pp. 265005. 13/06/2017. ISSN 1361-6463

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.373

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 19** A. Dzubinska; M. Reiffers; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ. Magnetic and Heat Capacity Study of the new Gd<sub>1-x</sub>Ce<sub>x</sub>Ni<sub>5</sub> Series. *Acta Physica Polonica A*. 131 - 4, pp. 997. 01/04/2017. ISSN 1898-794X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.857

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 20** CRISTINA ECHEVARRIA BONET; DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; LIDIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; P Gorria; J A Blanco; M L Fdez-Gubieda; E Bauer; F Damay. Magnetic phase diagram of superantiferromagnetic TbCu<sub>2</sub> nanoparticles. *Journal of Physics: Condensed Matter*. 27 - 49, pp. 496002. 23/11/2015. ISSN 1361-648X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.209

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 21** DANIEL ROJAS PUPO; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JORGE SANCHEZ MARCOS; CRISTINA ECHEVARRIA BONET; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; LIDIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; M H Mathon. Magnetic disorder in TbAl<sub>2</sub> nanoparticles. *Materials Research Express*. 2 - 7, pp. 75001. 01/07/2015. ISSN 2053-1591

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.968

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 22** D. P. Rojas; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J Rodríguez Fernández. Substitutional effects of In by Cu in CeIn<sub>2</sub>. EPJ Web of Conferences. 75, pp. 7003. 03/07/2014. ISSN 2100-014X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 23** N Marcano; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J C Gómez Sal. Revisited magnetic phase diagram for CeNi<sub>1-x</sub>Cu<sub>x</sub> system: spin-glass in the weak interaction limit. Journal of Physics: Condensed Matter. 25 - 48, pp. 484004. 07/11/2013. ISSN 1361-648X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.223 **Agencia de impacto:** ISI
- 24** D.P. Rojas; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Rodríguez Fernández. Structural and disorder effects on the magnetic behavior of Ce(In<sub>1-x</sub>Ni<sub>x</sub>)<sub>2</sub> alloys. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 345, pp. 190. 01/11/2013. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.002 **Agencia de impacto:** ISI
- 25** C. Echevarria-Bonet; D. P. Rojas; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Rodríguez Fernández; L. Rodríguez Fernández; P. Gorria; J. A. Blanco; M. L. Fdez-Gubieda; E. Bauer; G. André; L. Fernández Barquín. Size-induced superantiferromagnetism with reentrant spin-glass behavior in metallic nanoparticles of TbCu<sub>2</sub>. Physical Review B. 87 - 18, 01/05/2013. ISSN 1550-235X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.664 **Agencia de impacto:** ISI
- 26** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; C. R. S. Haines; N. Marcano; R. P. Smith; I. Aviani; J. C. Gómez Sal; S. S. Saxena. Complex magnetic states of the heavy fermion compound CeGe. LOW TEMPERATURE PHYSICS. 38 - 7, pp. 651 - 656. 18/07/2012. ISSN 1063777X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.821 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; C Rusu; D Andreica; R Dudric; A Amato. First-order nature of the ferromagnetism in CeIn<sub>2</sub> investigated using muon spin rotation and by systematic substitution of La for Ce. PHYSICAL REVIEW B. 84, pp. 24403. 05/07/2011. ISSN 01631829  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.691 **Agencia de impacto:** ISI
- 28** DANIEL ROJAS PUPO; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; L.M. da Silva; F. G. Gandra; A.O. dos santos; A.N. Medina. Thermal annealing effects on the magnetic behavior of Ce<sub>2</sub>NiSi<sub>3</sub>. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 322, pp. 3192 - 3195. 01/07/2010. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.690 **Agencia de impacto:** ISI
- 29** DANIEL ROJAS PUPO; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. Antiferromagnetic Kondo lattice behaviour of YbNiAl<sub>2</sub> alloy. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 502, pp. 275 - 278. 30/06/2010. ISSN 09258388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.138 **Agencia de impacto:** ISI
- 30** NOELIA MARCANO AGUADO; Sergio G. Magalhaes; Bernard Coqblin; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; F. M. Zimmer; Jose Roberto Iglesias. Theoretical models for a complex magnetic system: The case of CeNi<sub>1-x</sub>Cu<sub>x</sub>. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 200, pp. 12111. 15/02/2010. ISSN 17426588

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.256

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 31** DANIEL ROJAS PUPO; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. Magnetization and specific heat of nanocrystalline rare-earth TbAl<sub>2</sub>, TbCu<sub>2</sub> and GdAl<sub>2</sub> alloys. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 200, pp. 72029. 31/01/2010. ISSN 17426588

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.256

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 32** DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JORGE SANCHEZ MARCOS; H Muller. First order ferromagnetic transition in binary CeIn<sub>2</sub>. PHYSICAL REVIEW B. 80, pp. 184413. 12/11/2009. ISSN 65064441

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.475

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 33** Jose Roberto Iglesias; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. Cluster model with random anisotropy for hysteresis jumps in CeNi<sub>1-x</sub>Cu<sub>x</sub> alloys. PHYSICAL REVIEW B. 79 - 19, 27/05/2009. ISSN 10980121

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.475

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 34** Gabriel Pristáš; Marian Reiffers; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ. Point-contact properties of magnetic clusters in CeNi<sub>0.4</sub>Cu<sub>0.6</sub>. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 150, 01/01/2009. ISSN 17426588

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.235

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 35** DANIEL ROJAS PUPO; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. YbNiAl<sub>2</sub>: A new Yb-based antiferromagnet with a field-induced ferromagnetic order. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 404 - 19, pp. 2938 - 2941. 01/01/2009. ISSN 09214526

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.056

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 36** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; DANIEL ROJAS PUPO. REDUCTION OF THE YB VALENCE IN YBAI<sub>3</sub> NANOPARTICLES. PHYSICAL REVIEW B. 78, pp. 1 - 8. 16/09/2008. ISSN 10980121

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.322

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 37** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; NOELIA MARCANO AGUADO; ALMUDENA SEÑAS PARIENTE; JORGE GARCIA SOLDEVILLA; J. BLANCO. AN EXAMPLE OF COMPLEXITY IN MAGNETISM: COMPLEX MAGNETIC STRUCTURES IN RARE-EARTH INTERMETALLICS. IRANIAN JOURNAL OF PHYSICS RESEARCH. 8, pp. 73 - 79. 15/02/2008. ISSN 16826957

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 38** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; DANIEL ROJAS PUPO. MAGNETIC-FIELD DEPENDENCE OF THE SPECIFIC HEAT OF CE<sub>2</sub>CUIN<sub>3</sub>. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 403, pp. 1609 - 1611. 01/01/2008. ISSN 09214526

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.822

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 39** LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; NOELIA MARCANO AGUADO; C. PAULSEN. CLUSTER-GLASS PERCOLATIVE SCENARIO IN CENI1-XCUX STUDIED BY VERY LOW-TEMPERATURE AC SUSCEPTIBILITY AND DE MAGNETIZATION. PHYSICAL REVIEW B. 76, pp. 224419 - 999999. 19/12/2007. ISSN 10980121  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.172 **Agencia de impacto:** ISI
- 40** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; NOELIA MARCANO AGUADO; J.M. DE TERESA; P.A. ALGARABEL; C. PAULSEN; J.R. IGLESIAS. MESOSCOPIC MAGNETIC STATES IN METALLIC ALLOYS WITH STRONG ELECTRONIC CORRELATIONS: A PERCOLATIVE SCENARIO FOR CENI1-XCUX. PHYSICAL REVIEW LETTERS (edición impresa). 98-4 PAGINAS, pp. 166406. 20/04/2007. ISSN 00319007  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 6.944 **Agencia de impacto:** ISI
- 41** LUIS FERNANDEZ BARQUIN; DANIEL ROJAS PUPO; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. SIZE EFFECTS IN THE MAGNETIC BEHAVIOUR OF TBAL2 MILLED ALLOYS. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 19, pp. 186214 - 186229. 01/01/2007. ISSN 09538984  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.886 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; DANIEL ROJAS PUPO. SPIN-GLASS BEHAVIOR OF MECHANICALLY MILLED TBCU2. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 310, pp. 506 - 508. 01/01/2007. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.704 **Agencia de impacto:** ISI
- 43** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; NOELIA MARCANO AGUADO. COMPLEX MAGNETISM IN CE2E BINARY ALLOY. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 310, pp. 35 - 37. 01/01/2007. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.704 **Agencia de impacto:** ISI
- 44** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; D.P. ROJAS. MAGNETIC PROPERTIES OF CE2CUIN3. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 378-380, pp. 847 - 848. 01/01/2006. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.872 **Agencia de impacto:** ISI
- 45** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. HERNANDEZ VELASCO; B. FARAGO. NEUTRON STUDIES IN INHOMOGENEOUS MAGNETIC SYSTEMS. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 385-386, pp. 372 - 374. 01/01/2006. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.872 **Agencia de impacto:** ISI
- 46** NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; G.M. KALVIUS; D.R. NOAKES; C. BAINES; A. AMATO. INHOMOGENEOUS MAGNETISM IN THE CENI/CU PSEUDOBINARY COMPOUNDS. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 374-375, pp. 17 - 20. 01/01/2006. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.872 **Agencia de impacto:** ISI

- 47** NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; V.N. LAZUKOV; N.N. TIDEN; P.A. ALEKSEEV; R. BEWLEY. ROLE OF CE-NI INTERACTION IN CENI GROUND STATE FORMATION. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 378-380, pp. 760 - 761. 01/01/2006. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.872 **Agencia de impacto:** ISI
- 48** NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J. PROKLESKA; J. VEJPRAVOVA; V. SECHOVSKY. CLUSTER-GLASS TRANSITIONS IN CENI1-XCUX AS STUDIED BY MAGNETOCALORIC EFFECT. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 378-380, pp. 762 - 764. 01/01/2006. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.872 **Agencia de impacto:** ISI
- 49** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J.M. DE TERESA; P.A. ALGARABEL; C. RITTER; J. BLASCO; M.R. IBARRA; L. MORELLON. POSSIBLE QUANTUM CRITICAL POINT IN LA2/3CA1/3MN1-XGAX03. PHYSICAL REVIEW LETTERS (edición impresa). 94, pp. 2072051 - 2072054. 01/01/2005. ISSN 00319007  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 7.489 **Agencia de impacto:** ISI
- 50** NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; D.R. NOAKES; G.M. KALVIUS. ELECTRICAL TRANSPORT AND MAGNETIC PROPERTIES OF CE<sub>2</sub>. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 359-361, pp. 269 - 271. 01/01/2005. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.796 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ. MAGNETIC GROUND STATE OF CENI1-XCUX: A CALORIMETRIC INVESTIGATION. PHYSICAL REVIEW B. 71, pp. 1344011 - 13440111. 01/01/2005. ISSN 10980121  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.185 **Agencia de impacto:** ISI
- 52** NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; D. PACCARD; J. ALLEMAND; J.M. MOREAU; A. KURBAKOV; C. SEKINE; C. PAULSEN; E. LHOTEL. ON THE STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF CENI WITH MINOR CU SUBSTITUTIONS. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 272-276, pp. 468 - 469. 01/01/2004. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.031 **Agencia de impacto:** ISI
- 53** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; D. PACCARD; J. ALLEMAND; J.M. MOREAU; J.A. BLANCO. STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ND<sub>N</sub>(1-X)CUX COMPOUNDS. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 381, pp. 63 - 65. 01/01/2004. ISSN 09258388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.562 **Agencia de impacto:** ISI
- 54** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ. EVIDENCES OF INTRINSIC INHOMOGENEITIES IN MAGNETIC SYSTEMS. CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS. 54, pp. 265 - 271. 01/01/2004. ISSN 00114626  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.292 **Agencia de impacto:** ISI

- 55** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J. GARCIA-SOLDEVILLA; J.A. BLANCO; M.T. FERNANDEZ-DIAZ; J. RODRIGUEZ-CARVAJAL; D. PACCARD. COMPLEX MAGNETIC ORDERING IN NDNI1-XCUX: DETERMINATION OF THE MAGNETIC STRUCTURE BY NEUTRON DIFFRACTION. PHYSICAL REVIEW B. 70, pp. 2244111 - 2244119. 01/01/2004. ISSN 10980121  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.075 **Agencia de impacto:** ISI
- 56** NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; G.M. KALVIUS; D.R. NOAKES; R. WAPPLING; E. SCHREIER; A. KRATZER; CH. BAINES; A. AMATO. LOCAL SPIN DISORDER IN THE MAGNETIC KONDO COMPOUNDS CENI1-XCUX. PHYSICA SCRIPTA. 68, pp. 298 - 318. 01/10/2003. ISSN 00318949  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.688 **Agencia de impacto:** ISI
- 57** NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; L. SANCHEZ. THERMAL TREATMENT EFFECTS ON THE SPIN GLASS-LIKE STATE OF THE CENI0.8CU0.2 ALLOY. ACTA PHYSICA POLONICA B. 34, pp. 1477 - 1480. 10/07/2003. ISSN 05874254  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.752 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; NOELIA MARCANO AGUADO; J.A. BLANCO. LONG-RANGE MAGNETIC ORDER, SPIN-GLASS AND EVANESCENCE OF THE MAGNETISM IN STRONGLY CORRELATED CE-BASED COMPOUNDS. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 242-245, pp. 125 - 131. 01/01/2002. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.046 **Agencia de impacto:** ISI
- 59** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; M. REIFFERS; E. KACMARIKOVA; H. GARCIA SOLDEVILLA; J.A. BLANCO; R. HAUSER; E. BAUER. THERMOELECTRIC POWER AND ASYMMETRY OF POINT-CONTACT SPECTRA OF NDCU. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 242-245, pp. 867 - 869. 01/01/2002. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.046 **Agencia de impacto:** ISI
- 60** NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; F. BARTOLOME. SPECIFIC HEAT OF CENI1-XCUX IN THE 0.2 TO 300 K TEMPERATURE RANGE. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 312-313, pp. 246 - 247. 01/01/2002. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.609 **Agencia de impacto:** ISI
- 61** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; G.M. KALVIUS; E. SCHREIER; A. KRATZER; D.R. NOAKES; R. WAPPLING; A. AMATO; CH. BAINES. USR MAGNETIC STUDIES OF CENI1-XCUX. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 312-313, pp. 184 - 186. 01/01/2002. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.609 **Agencia de impacto:** ISI
- 62** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; P. MARTINEZ SAMPER; A. IZQUIERDO; H. SUDEROW; F.G. ALIEV; S. VIEIRA. THE EVANESCENCE OF FERROMAGNETIC ORDER IN THE CE1-XYXNI0.8PT0.2 DENSE KONDO SYSTEM. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B. 28, pp. 103 - 109. 01/01/2002. ISSN 14346028  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.741 **Agencia de impacto:** ISI

- 63** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; N. MARCANO; A. SEÑAS; J.A. BLANCO; M. REIFFERS. NEUTRON DIFFRACTION IN THE DILUTED ND<sub>1</sub>-XR<sub>X</sub>NI<sub>5</sub> SYSTEMS, WITH R = CE AND PR. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 226-230, pp. 1150 - 1152. 01/01/2001. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.329 **Agencia de impacto:** ISI
- 64** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; N. MARCANO; J.A. BLANCO. THE "SPIN-GLASS-LIKE" PHASE IN THE CENI<sub>1</sub>-XCUX SYSTEM. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 226-230, pp. 124 - 126. 01/01/2001. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.329 **Agencia de impacto:** ISI
- 65** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. BARUCHEL; E. BOLLER; H. KLEIN; C. MEDRANO; J. NOGUES; E. PERNOT; M. SCHLENKER. BRAGG-DIFFRACTION IMAGING OF MAGNETIC CRYSTALS WITH THIRD-GENERATION SYNCHROTRON RADIATION. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 233, pp. 38 - 47. 01/01/2001. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.329 **Agencia de impacto:** ISI
- 66** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; C. MEDRANO; E. PERNOT; E. BOLLER; F. LORUT; J. BARUCHEL. DIFFRACTION IMAGING STUDY OF THE PHASE COEXISTENCE AROUND THE TRIPLE POINT IN MNP. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 226, pp. 623 - 625. 01/01/2001. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.329 **Agencia de impacto:** ISI
- 67** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; N. MARCANO; A. SEÑAS. INHOMOGENEOUS SPIN GLASS AND MIXED PHASES IN CERIUM COMPOUNDS. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 287, pp. 318 - 323. 01/01/2001. ISSN 00223093  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.363 **Agencia de impacto:** ISI
- 68** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J. SANCHEZ; K.A. MC EWEN. HIGH TEMPERATURE ELECTRICAL RESISTIVITY IN U<sub>1</sub>-XLAXPT COMPOUNDS. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 323-324, pp. 348 - 388. 01/01/2001. ISSN 09258388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.953 **Agencia de impacto:** ISI
- 69** JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J.A. BLANCO; M.T. FERNANDEZ DIAZ. NEUTRON SCATTERING ON THE STRONGLY CORRELATED ELECTRON CENI<sub>1</sub>-XCUX SYSTEM: FROM NON-MAGNETIC BEHAVIOUR TO LONG-RANGE MAGNETIC ORDER. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B. 18, pp. 625 - 632. 31/12/2000. ISSN 14346028  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.077 **Agencia de impacto:** ISI
- 70** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. CHABOY. ROLE OF THE ELECTRONIC STATE OF CERIUM IN THE MAGNETIC PROPERTIES OF CENIXPT<sub>1</sub>-X COMPOUNDS. PHYSICAL REVIEW B. 63, pp. 1 - 8. 12/12/2000. ISSN 01631829  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.065 **Agencia de impacto:** ISI

- 71** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; J. GARCIA SOLDEVILLA; J.A. BLANCO. PHASE DIAGRAM OF THE CeNi<sub>1-x</sub>Cu<sub>x</sub> KONDO SYSTEM WITH SPIN-GLASS-LIKE BEHAVIOR FAVORED BY HYBRIDIZATION. PHYSICAL REVIEW B. 61, pp. 6821 - 6825. 21/06/2000. ISSN 01631829  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.065 **Agencia de impacto:** ISI
- 72** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; GARCIA SOLDEVILLA, J; BLANCO, J.A.PHASE DIAGRAM OF CENI<sub>1-x</sub>CUX KONDO SYSTEM WITH SPIN-GLASS-LIKE BEHAVIOR FAVORED BY HYBRIDIZATION. PHYSICAL REVIEW B. 61, pp. 6821 - 6825. 01/03/2000. ISSN 01631829  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.065 **Agencia de impacto:** ISI
- 73** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; KACMAROVA, T.; REIFFERS, M; GARCIA SOLDEVILLA, J; BLANCO, J.A.POINT-CONTACT SPECTROSCOPY OF THE ELECTRON-QUASIPARTICLE INTERACTION EN CE<sub>1-x</sub>NDXNI<sub>5</sub>. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 284-288, pp. 1325 - 1326. 01/01/2000. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.893 **Agencia de impacto:** ISI
- 74** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; KACMAROVA, T; REIFFERS, M; GARCIA SOLDEVILLA, J.; BLANCO, J.A.INFLUENCE OF SPIN FLUCTUATIONS ON VAN VLECK PARAMAGNETISM IN THE ELECTRON-QUASIPARTICLE INTERACTION FUNCTION OF PR<sub>1-x</sub>CEXNI<sub>5</sub> SYSTEM. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 284-288, pp. 1319 - 1320. 01/01/2000. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.893 **Agencia de impacto:** ISI
- 75** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; GARCIA SOLDEVILLA, J; BLANCO, J.A.THE ROLE OF DISORDER IN THE PHASE DIAGRAM OF THE CENI<sub>1-x</sub>CUX SYSTEM. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 281-282, pp. 42 - 43. 01/01/2000. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.893 **Agencia de impacto:** ISI
- 76** ALMUDENA SEÑAS PARIENTE; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; GARCIA SOLDEVILLA, J; RODRIGUEZ CARVAJAL, J; IBARRA, R. MULTIPHASE MAGNETIC ANALYSIS THROUGH THE MARTENSITIC TRANSITION OF TBCU. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 276-278, pp. 614 - 615. 01/01/2000. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.893 **Agencia de impacto:** ISI
- 77** FERNANDO RODRIGUEZ GONZALEZ; RAFAEL VALIENTE BARROSO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; BENFATTO, M; PASCARELLI, S. A XANES STUDY OF THE CU K-EDGE IN A<sub>2</sub>CUCL<sub>4</sub> PEROVSKITE LAYERS UNDER PRESSURE. INFLUENCE OF ANTIFERRODISTORTIVE STRUCTURE. HIGH PRESSURE RESEARCH. 18, pp. 165 - 171. 01/01/2000. ISSN 08957959  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.895 **Agencia de impacto:** ISI
- 78** T. Kacmárová; Marian Reiffers; JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS ANGEL BLANCO RODRIGUEZ. Point-contact spectroscopy of Ce<sub>1-x</sub>RE<sub>x</sub>Ni<sub>5</sub> (RE = Pr, Nd). ACTA PHYSICA POLONICA A. pp. 795 - 798. 01/01/2000. ISSN 05874246  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0.409

**Agencia de impacto:** ISI

- 79** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; E. KACMARCIKOVA; M. REIFFERS; J. GARCIA-SOLDEVILLA; J.A. BLANCO. ASYMMETRY OF POINT CONTACT SPECTRA OF NDCU. ACTA PHYSICA SLOVACA. 49, pp. 441 - 444. 01/06/1999. ISSN 03230465  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.465 en 2000 **Agencia de impacto:** ISI
- 80** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J.A.BLANCO; M.R.IBARRA; C.MARQUINA; H.E.FISCHER. MAGNETICS STRUCTURE OF GDCU THROUGH THE MARTENSITIC STRUCTURAL TRANSFORMATION: A NEUTRON-DIFFRACTION STUDY. PHYSICAL REVIEW B. 59, pp. 512 - 518. 31/01/1999. ISSN 01631829  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.008 **Agencia de impacto:** ISI
- 81** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; T. SALONOVA; E. KACMARCIKOVA; M. REIFFERS; J. GARCIA SOLDEVILLA; J.A. BLANCO. THE STUDY OF CEF MODIFICATION IN PR1-XNDXNI5 BY POINT-CONTACT SPECTROSCOPY. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 196-197, pp. 723 - 725. 01/01/1999. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.195 **Agencia de impacto:** ISI
- 82** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J. GARCIA SOLDEVILLA; J.A. BLANCO; M.T. FERNANDEZ DIAZ. THE ROLE OF MAGNETIC INTERACTIONS ON THE STABILITY OF MAGNETIC STRUCTURES IN RCU COMPOUNDS (R= CE, PR AND ND). JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 196, pp. 898 - 900. 01/01/1999. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.195 **Agencia de impacto:** ISI
- 83** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; E. KACMARCIKOVA; T. SALONOVA; M. REIFFERS; J. GARCIA SOLDEVILLA; J.A. BLANCO. ELECTRON-QUASIPARTICLE INTERACTION AND CEF IN PRCU. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 196-197, pp. 719 - 720. 01/01/1999. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.195 **Agencia de impacto:** ISI
- 84** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; C.MEDRANO; M.SCHLENDER; J.BARUCHEL; Y.MIYAMOTO. DOMAINS IN THE LOW-TEMPERATURE PHASE OF MAGNETITE FROM SYNCRHROTON-RADIATION. PHYSICAL REVIEW B. 59, pp. 1185 - 1195. 01/01/1999. ISSN 01631829  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.008 **Agencia de impacto:** ISI
- 85** JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. GARCIA SOLDEVILLA; J.A. BLANCO. THE MAGNETORESISTANCE IN CENI1-XCUX SYSTEM. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 259-261, pp. 38 - 39. 01/01/1999. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.725 **Agencia de impacto:** ISI
- 86** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; B. CHEVALIER; J. GARCIA SOLDEVILLA; J. ETOURNEAU. MAGNETORESISTIVITY PROPERTIES OF SOME TERNARY STANNIDES BASED ON CERIUM AND NICKEL. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 259-261, pp. 44 - 45. 01/01/1999. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0.725

**Agencia de impacto:** ISI

- 87** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; M.C. SANCHEZ; J. CHABOY. X-RAY SPECTROSCOPIC EVIDENCES OF THE ELECTRONIC CHANGE OF REGIME OF CE IN THE CENIXPT1-X SOLID SOLUTION. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 259-261, pp. 1140 - 1141. 01/01/1999. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.725 **Agencia de impacto:** ISI
- 88** JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J.A. BLANCO (UNIVERSIDAD DE OVIEDO); M. REIFFERS (INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSICS, KOSICE -SLOV; T. SALOŇOVÁ (FACULTY OF SCIENCES, KOSICE -SLOVAKIA); E. KACMARCIKOVA (FACULTY OF SCIENCES, KOSICE -SLOVAKIA). THE INFLUENCE OF ND SUBSTITUTION ON CEF IN PRNi5. ACTA PHYSICA SLOVACA. 48, pp. 775 - 778. 01/12/1998. ISSN 03230465  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.465 en 2000 **Agencia de impacto:** ISI
- 89** JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; M. REIFFERS (INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSICS, SAS, KOSICE); T. SALOŇOVA (FACULTY OF SCIENCES, KOSICE, SLOVAKIA); E. KACMARCIKOVA (FACULTY OF SCIENCES, KOSICE, SLOVAKIA); J.A. BLANCO (UNIVERSIDAD DE OVIEDO). POINT CONTACT SPECTROSCOPY OF PRCU. ACTA PHYSICA SLOVACA. 48, pp. 771 - 774. 01/12/1998. ISSN 03230465  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.465 en 2000 **Agencia de impacto:** ISI
- 90** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; C.MEDRANO; F.HEYROTH; M.SCHLENKER; J.BARUCHEL. TWO-AND THREE-BEAM X-RAY DIFFRACTION IMAGING OF DOMAINS IN MAGNETITE. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY. 31, pp. 726 - 732. 23/03/1998. ISSN 00218898  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.569 **Agencia de impacto:** ISI
- 91** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J Zaccaro; M Bagieu-Beucher; A Ibanez. Structural characterization and crystal growth of the 2-amino-5-nitropyridinium dihydrogenphosphate/arsenate hybrid solid solution. Journal of Crystal Growth. 186 - 1-2, pp. 224 - 232. 01/03/1998. ISSN 00220248  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.307 **Agencia de impacto:** ISI
- 92** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; I.MATSOULI; V.KVARDAKOV; L.CHABERT; J.BARUCHEL. A STUDY OF THE X-RAY FOCUSING EFFECT OF A MAGNETOACOUSTICALLY EXCITED FEBO3 CRYSTAL USING SYNCHROTRON RADIATION DIFFRACTION IMAGING. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 31, pp. 1478 - 14869. 28/02/1998. ISSN 00223727  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.114 **Agencia de impacto:** ISI
- 93** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; P. Cloetens; J. Baruchel; J. Härtwig; T. Mairs; J. C. Biasci; G. Marot; M. Salomé-Pateyron; M. Schlenker. Conserving the coherence and uniformity of third-generation synchrotron radiation beams: the case of ID19, a 'long' beamline at the ESRF. JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION. 5, pp. 1243 - 1249. 05/02/1998. ISSN 09090495  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.874 **Agencia de impacto:** ISI
- 94** JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; H. BUTTNER (ILL, GRENoble, FRANCIA); M.T. FERNANDEZ DIAZ (ILL, GRENoble, FRANCIA); J.A. BLANCO (UNIVERSIDAD DE OVIEDO). SIMULTANEOUS CHANGES OF THE

4F-CONDUCTION BAND HYBRIDIZATION AND THE DENSITY OF STATES IN THE CENI1-XCUX. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 177, pp. 300 - 302. 01/01/1998. ISSN 03048853

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0.889

**Agencia de impacto:** ISI

- 95** JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; M. A. Argüelles. Evolution of the magnetic behaviour on PrNi<sub>1-x</sub>Cux: effect of the crystal electric field and the exchange interactions. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 186, pp. 49 - 55. 01/01/1998. ISSN 03048853

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0.889

**Agencia de impacto:** ISI

- 96** J. Gómez Sal; J. García Soldevilla; J. Blanco; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Rodríguez Fernández; F. Luis; F. Bartolomé; J. Bartolomé. Spin-glass freezing above the ordering temperature for the Kondo ferromagnet CeNi<sub>0.4</sub>Cu<sub>0.6</sub>. Physical Review B. 56 - 18, pp. 11741 - 11748. 01/11/1997. ISSN 1095-3795

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 2.880

**Agencia de impacto:** ISI

- 97** N.V. Sochinskii; V. Muñoz; S. Bernardi; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; E. Alves; M.F. da Silva; J.C. Soares; C. Marín; E. Diéguez. Selective area vapor-phase epitaxy and structural properties of Hg<sub>1-x</sub>Cd<sub>x</sub>Te on sapphire. Journal of Crystal Growth. 179 - 3-4, pp. 585 - 591. 01/08/1997. ISSN 00220248

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 1.259

**Agencia de impacto:** ISI

- 98** N. V. Sochinskii; V. Muñoz; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Baruchel; C. Marín; E. Diéguez. Structural defects in Hg<sub>[1-x]</sub>Cd<sub>[x]</sub>[2] layers grown on CdTe substrates by vapor phase epitaxy. Journal of Applied Physics. 82 - 10, pp. 4889 - 4891. 29/07/1997. ISSN 00218979

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 1.630

**Agencia de impacto:** ISI

- 99** M. Reiffers; J.A. Blanco; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. García Soldevilla; H.J.H. Smilde; J.C. Gómez Sal. Transport and magnetic properties of R<sub>x</sub>R'<sub>1-x</sub>Ni<sub>5</sub> (R, R' = Ce, Pr AND Nd): The effect of competition between rare earth magnetism. Solid State Communications. 103 - 3, pp. 179 - 183. 03/07/1997. ISSN 00381098

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 1.323

**Agencia de impacto:** ISI

- 100** J. García Soldevilla; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J.A. Blanco; J.C. Gómez Sal; P. Galez; D. Paccard; J. Rodríguez-Carvajal; B. Ouladdiaf. Elastic and inelastic neutron scattering on NdNi<sub>1-x</sub>Cux. Physica B: Condensed Matter. 234-236, pp. 758 - 759. 02/06/1997. ISSN 09214526

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0.991

**Agencia de impacto:** ISI

- 101** J. García Soldevilla; J.C. Gómez Sal; J. Rodríguez Fernández; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; L. Monconduit; J. Allemand; D. Paccard. Magnetic interactions competing in CeNi<sub>1-x</sub>Cux compounds. Physica B: Condensed Matter. 230-232, pp. 117 - 119. 01/02/1997. ISSN 09214526

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0.991

**Agencia de impacto:** ISI

- 102** J. Rodríguez Fernández; M.A. Argüelles; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J.C. Gómez Sal; K.A. McEwen. Magnetic and transport properties of U<sub>1-x</sub>LaxPt. Physica B: Condensed Matter. 230-232, pp. 86 - 88. 01/02/1997. ISSN 09214526

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0.991

**Agencia de impacto:** ISI

- 103** J. García Soldevilla; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Rodríguez Fernández; J.C. Gómez Sal; J.A Blanco; P. Galez; D. Paccard. Magnetic properties of a new series of Nd-based compounds NdNi<sub>1-x</sub>Cu<sub>x</sub>. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 157-158, pp. 624 - 626. 02/05/1996. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.040 **Agencia de impacto:** ISI
- 104** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J.A. Blanco; M. Reiffers; J. Rodríguez Fernández; J.C. Gómez Sal. New aspects of the magnetic evolution of the CeNi<sub>1-x</sub>Pt<sub>x</sub> system. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 157-158, pp. 685 - 687. 02/05/1996. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.040 **Agencia de impacto:** ISI
- 105** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. García Soldevilla; J. C. Gómez Sal; M. Reiffers; J. A. Blanco. Kondo behavior in CeNi<sub>0.4</sub>Cu<sub>0.6</sub>. Journal of Applied Physics. 79 - 8, pp. 6352. 15/04/1996. ISSN 00218979  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.812 **Agencia de impacto:** ISI
- 106** Marián Reiffers; Jorge García Soldevilla; José C. Gómez Sal; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Jesús A. Blanco; Eva Bystrenova. Study of the electron-quasiparticle interaction in NdCu by point-contact spectroscopy. Czechoslovak Journal of Physics. 46 - S4, pp. 2097 - 2098. 01/04/1996. ISSN 1572-9486  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.339 **Agencia de impacto:** ISI
- 107** R. Burriel; M. Castro; J.A. Blanco; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Rodríguez Fernández; J.C. Gómez Sal; C. Lester; M. de Podesta; K.A. McEwen. Specific heat and thermal expansion of CePt in the 0.7–300 K temperature range. Physica B: Condensed Matter. 206-207, pp. 264 - 266. 01/01/1995. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.807 **Agencia de impacto:** ISI
- 108** M. de Podesta; C. Lester; K.A. McEwen; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J.C. Gómez Sal. Magnetic heat capacity of UNi<sub>x</sub>Pt<sub>1-x</sub>. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 140-144, pp. 1359 - 1360. 01/01/1995. ISSN 03048853  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.208 **Agencia de impacto:** ISI
- 109** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Ph. Galez; L. Paccard; C. Lester; D. Paccard; J. Allemand; J.C. Gómez Sal; K.A. McEwen; K.S. Knight. A new uranium based compound with a cubic structure: UNi<sub>0.8</sub>Pt<sub>0.2</sub>. Solid State Communications. 92 - 5, pp. 389 - 392. 02/06/1994. ISSN 00381098  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.446 **Agencia de impacto:** ISI
- 110** J. Blanco; M. de Podesta; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Gómez Sal; C. Lester; K. McEwen; N. Patrikios; J. Rodríguez Fernández. Specific heat of CeNi<sub>x</sub>Pt<sub>1-x</sub> pseudobinary compounds and related dilute alloys. Physical Review B. 49 - 21, pp. 15126 - 15132. 01/06/1994. ISSN 1095-3795  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 3.187 **Agencia de impacto:** ISI
- 111** J.C. Gómez Sal; K.A. McEwen; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; M. Ellerby; J.M. Rodríguez Fernández; M. de Podesta; J.A. Blanco. Magnetic and transport properties of UNi<sub>x</sub>Pt<sub>1-x</sub>. Physica B: Condensed Matter. 199-200, pp. 514 - 516. 02/04/1994. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.144 **Agencia de impacto:** ISI

- 112** J. Rodríguez Fernández; Y. Uwatoko; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J.C. Gómez Sal; G. Oomi. Effect of pressure on the thermal expansion coefficient of CeNi<sub>0.8</sub>Pt<sub>0.2</sub> and Ce<sub>0.8</sub>Y<sub>0.2</sub>Ni<sub>0.8</sub>Pt<sub>0.2</sub>. Physica B: Condensed Matter. 199-200, pp. 506 - 508. 02/04/1994. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.144 **Agencia de impacto:** ISI
- 113** J. C. Gómez Sal; J. A. Blanco; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Rodríguez Fernández; D. Gignoux. Enhancement of the localized behavior in CeNi<sub>0.8</sub>Pt<sub>0.2</sub> Kondo compound replacing Ce by magnetic ions (Pr,Nd). Journal of Applied Physics. 76 - 10, pp. 6118 - 6120. 02/03/1994. ISSN 00218979  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.658 **Agencia de impacto:** ISI
- 114** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Rodríguez Fernández; J.C. Gomez Sal; J.A. Blanco. Magnetovolume effects on the GdNi(1-x)Cu(x) compounds with low magnetocrystalline anisotropy. IEEE Transactions on Magnetics. 30 - 2, pp. 1009 - 1011. 02/03/1994. ISSN 00189464  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.758 **Agencia de impacto:** ISI
- 115** J.C. Gómez Sal; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Rodríguez Fernandez; J.A. Blanco; J. Rodríguez Carvajal. Crystallographic study and magnetic structures of CeNi<sub>x</sub>Pt<sub>1-x</sub> and diluted related compounds. Solid State Communications. 87 - 9, pp. 863 - 868. 22/05/1993. ISSN 00381098  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.446 **Agencia de impacto:** ISI
- 116** JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. Rodríguez Fernández; J.A. Blanco; J.C. Gómez Sal. Thermal expansion in CexY<sub>1-x</sub>Ni<sub>0.8</sub>Pt<sub>0.2</sub>. Solid State Communications. 87 - 8, pp. 735 - 739. 25/01/1993. ISSN 00381098  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.446 **Agencia de impacto:** ISI
- 117** R. Valiente; M.C. Marco de Lucas; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; F. Rodríguez. Optical properties of TMA<sub>2</sub>CdBr<sub>4</sub> and TMA<sub>2</sub>MnBr<sub>4</sub>. Solid State Communications. 86 - 10, pp. 663 - 666. 19/01/1993. ISSN 00381098  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.446 **Agencia de impacto:** ISI
- 118** J. Rodríguez Fernández; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J.A. Blanco; J.C. Gómez Sal. Thermal expansion in CeNi<sub>0.8</sub>Pt<sub>0.2</sub> ferromagnetic Kondo compound. Physica B: Condensed Matter. 186-188, pp. 618 - 620. 01/01/1993. ISSN 09214526  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.144 **Agencia de impacto:** ISI

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Small-Angle Neutron Scattering reveals distortions in the long-range magnetic correlation in the antiferromagnetic structure of TbCu<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Fine Particles Magnetism  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Gijón, España  
 MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; PHILIPP FLORIAN BENDER; DIEGO ALBA VENERO; ELIZABETH MARTIN JEFREMOVAS; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; DANIEL ROJAS PUPO; A. Michels; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. 31/05/2919.

- 2** **Título:** Disappearance in Magnetic Transition in (Ce,Gd)Ni<sub>5</sub> System  
**Nombre del congreso:** 17TH CZECH AND SLOVAK CONFERENCE ON MAGNETISM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Kosice, Eslovaquia  
A. Dzubinska; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; M. Reiffers; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; R. Varga; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 07/06/2019.
- 3** **Título:** Tuning of RKKY interactions in nanoparticles of (Tb<sub>0.5</sub>Gd<sub>0.5</sub>)Cu<sub>2</sub> and (Tb<sub>0.9</sub>Y<sub>0.1</sub>)Cu<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Fine Particles Magnetism  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Gijón, España  
ELIZABETH MARTIN JEFREMOVAS; MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; JAVIER ALONSO MASA; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; DANIEL ROJAS PUPO; A. Garcia Prieto; M. L. Fdez-Gubieda; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. 31/05/2019.
- 4** **Título:** Superantiferromagnetic TbCu<sub>2</sub> nanoparticles observed in inelastic neutron scattering experiments  
**Nombre del congreso:** IXth International Meeting of the Spanish Society on Neutron Techniques (SETN)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; DANIEL ROJAS PUPO; A. Michels; B. Fák; JESUS ANGEL BLANCO RODRIGUEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. 20/06/2018.
- 5** **Título:** Magnetic behaviour of nanostructured bainite at cryogenic temperatures  
**Nombre del congreso:** European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes  
**Tipo de participación:** Ponencia  
A. Argüelles; M. F. Barbés; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; C. García-Mateo. 20/09/2017.
- 6** **Título:** Magnetic Structure of a New Magnetic Ionic Liquid, Edimim[FeCl<sub>4</sub>]  
**Nombre del congreso:** VIII REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TECNICAS NEUTRONICAS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
MANUEL DE PEDRO DEL VALLE; ABEL GARCIA SAIZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; Oscar Fabelo; María Teresa Fernández-Díaz; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ. 29/06/2016.
- 7** **Título:** Magnetic Structure and Moment dynamics of nanocrystalline TbCu<sub>2</sub> particles  
**Nombre del congreso:** VIII REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TECNICAS NEUTRONICAS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; CRISTINA ECHEVARRIA BONET; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; DANIEL ROJAS PUPO; JESUS ANGEL BLANCO RODRIGUEZ; Pedro Gorria; María Luisa Fdez-Gubieda; B. Fak; Andreas Michels; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. 29/06/2016.
- 8** **Título:** EXPERIMENTAL STUDY OF PHYSICAL PROPERTIES OF NEW Gd<sub>1-x</sub>Ce<sub>x</sub>Ni<sub>5</sub> SYSTEM  
**Nombre del congreso:** 17TH CZECH AND SLOVAK CONFERENCE ON MAGNETISM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Kosice, Eslovaquia  
Andrea Dzubinska; Marian Reiffers; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ. 17/06/2016.

- 9** **Título:** MAGNETIC PROPERTIES OF THE IONIC LIQUIDS Edimim(FeX<sub>4</sub>) (X =Cl and Br) IN ITS SOLID STATE  
**Nombre del congreso:** 17TH CZECH AND SLOVAK CONFERENCE ON MAGNETISM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Kosice, Eslovaquia  
MANUEL DE PEDRO DEL VALLE; ABEL GARCIA SAIZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ. 17/06/2016.
- 10** **Título:** Magnetic, thermal and electronic properties of nanosized YbAl<sub>2</sub> alloys  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
DANIEL ROJAS PUPO; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; Jesus Chaboy. 10/07/2015.
- 11** **Título:** Anomalous thermal expansion of intermediate valence YbAl<sub>3</sub> nanometric alloys  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
LUIS FERNANDEZ BARQUIN; MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; CRISTINA ECHEVARRIA BONET; DANIEL ROJAS PUPO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; Pedro Gorria; A. Garcia Prieto; M.L. Fdez-Gubieda; Ernst Bauer. 10/07/2015.
- 12** **Título:** QUANTUM INTERFERENCE AND HYBRIDIZATION ENHANCEMENT AS MECHANISMS TRIGGERING THE RESISTIVITY MINIMUM IN NANOSIZED YbAl<sub>3</sub>  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Grenoble, Francia  
CRISTINA ECHEVARRIA BONET; DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; SHARIKA NANDAN KAUL; ERNST BAUER; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. 11/07/2014.
- 13** **Título:** FROM FIRST ORDER TO SECOND ORDER FERROMAGNETIC TRANSITION IN La<sub>1-x</sub>Ce<sub>x</sub>In<sub>2</sub> ALLOYS  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Grenoble, Francia  
DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 11/07/2014.
- 14** **Título:** NEUTRON DIFFRACTION OF SUPERANTIFERROMAGNETIC TbCu<sub>2</sub> NANOPARTICLES  
**Nombre del congreso:** VII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TÉCNICAS NEUTRÓNICAS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; CRISTINA ECHEVARRIA BONET; LIDIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; DANIEL ROJAS PUPO; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; PEDRO GORRIA; JESUS ANGEL BLANCO RODRIGUEZ; MARIA LUISA FDEZ-GUBIEDA; GILLES ANDRE; FRANÇOISE DAMAY; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. 25/06/2014.
- 15** **Título:** SUBSTITUTIONAL EFFECTS ON CeIn<sub>2</sub>: A FERROMAGNETIC COMPOUND WITH A FIRST ORDER MAGNETIC TRANSITION  
**Nombre del congreso:** JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** RHODES, Grecia

DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ.  
25/08/2013.

**16 Título:** From first order ferromagnetism to spin-glass behaviour in Ce(In<sub>1-x</sub>Cu<sub>x</sub>)<sub>2</sub>-

**Nombre del congreso:** Joint European Magnetic Symposia

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Krakow, Polonia

DANIEL ROJAS PUPO; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ;  
JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 27/08/2010.

**17 Título:** Hidden magnetic precursor un the first order ferromagnetic transition of CeIn<sub>2</sub>

**Nombre del congreso:** Strongly Correlated Electron Systems

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** SantanFe, Estados Unidos de América

DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ;  
JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 02/07/2010.

**18 Título:** Theoretical models for a complex magnetic system: The case of CeNi<sub>1-x</sub>Cu<sub>x</sub>

**Nombre del congreso:** International Conference on Magnetism ICM09

**Tipo de participación:** Ponencia

NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ;  
Sergio G. Magalhaes; F. M. Zimmer; Jose Roberto Iglesias; Bernard Coqblin. 26/07/2009.

**19 Título:** Magnetization and specific heat of nanocrystalline TbAl<sub>2</sub>, TbCu<sub>2</sub> and GdAl<sub>2</sub> alloys

**Nombre del congreso:** International Conference on Magnetism ICM09

**Tipo de participación:** Ponencia

DANIEL ROJAS PUPO; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE  
IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 26/07/2009.

**20 Título:** WHEN SIMPLE ALLOYS TURN INTO COMPLICATED

**Nombre del congreso:** ARW WORKSHOP: PROPERTIES AND APPLICATIONS OF THERMOELECTRIC  
MATERIALS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Zagreb, Croacia

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; N. MARCANO; G.M. KALVIUS; D.R.  
NOAKES; A.AMATO; V.ZLATIC; I.AVIANI; M.OCKO; S. HAIMES; R.SMITH; S.S. SAXENA. 0, pp. 0 - 99999.  
20/09/2008.

**21 Título:** NEUTRON DIFFRACTION STUDY OF CLUSTERED TBAL<sub>2</sub> MILLED ALLOYS

**Nombre del congreso:** IV REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TECNICAS NEUTRONICAS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** España

JORGE SANCHEZ MARCOS; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ  
FERNANDEZ; DIEGO ALBA VENERO; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; DANIEL ROJAS PUPO. 0, pp. 0 -  
99999. 08/09/2008.

**22 Título:** YBNiAl<sub>2</sub>: A NEW YB-BASED ANTIFERROMAGNET WITH A FIELD-INDUCED FERROMAGNETIC  
ORDER

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON  
SYSTEMS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Rio de Janeiro, Brasil

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; DANIEL ROJAS PUPO. 0, pp. 0 - 99999. 17/08/2008.

**23 Título:** SIZE EFFECTS ON THE MAGNETIC, THERMODYNAMIC AND ELECTRONIC PROPERTIES OF NANOSIZED INTERMEDIATE VALENCE YBAL3 ALLOYS

**Nombre del congreso:** 2008 GENERAL WORKSHOP OF THE COST P16 - ECOM ACTION (NEW MATERIALS, NEW TECHNIQUES AND NEW IDEAS IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Santander, España

JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; DANIEL ROJAS PUPO; J. CHABOY. 0, pp. 45 - 99999. 16/07/2008.

**24 Título:** POINT-CONTACT PROPERTIES OF MAGNETIC CLUSTER IN CENI1-XCUX (X=0.6, 0.4, 0.2 AND 0.15)

**Nombre del congreso:** 2008 GENERAL WORKSHOP OF THE COST P16 - ECOM ACTION (NEW MATERIALS, NEW TECHNIQUES AND NEW IDEAS IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Santander, España

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; G. PRISTAS; M. REIFFERS. 0, pp. 30 - 99999. 16/07/2008.

**25 Título:** COMPLEX MAGNETISM IN CECE BINARY ALLOY

**Nombre del congreso:** 2008 GENERAL WORKSHOP OF THE COST P16 - ECOM ACTION (NEW MATERIALS, NEW TECHNIQUES AND NEW IDEAS IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Santander, España

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; NOELIA MARCANO AGUADO; S. HAIMES; R. SMITH; S.S. SAXENA. 0, pp. 50 - 99999. 16/07/2008.

**26 Título:** SIZE VERSUS DISORDER EFFECTS IN THE ELECTRONIC PROPERTIES OF NANOSIZED INTERMEDIATE VALENCE METALS

**Nombre del congreso:** NANOSPAIN 2008

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Braga, Portugal

DANIEL ROJAS PUPO; DIEGO ALBA VENERO; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; M.A. LAGUNA MARCO; R. BOADA; J. CHABOY. 0, pp. 53 - 54. 14/04/2008.

**27 Título:** INTERACTIONS BETWEEN MAGNETIC CLUSTERS IN METALLIC SYSTEMS

**Nombre del congreso:** MAGNETIC AND SUPERCONDUCTING MATERIALS MSM 07

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Uzbekistán

NOELIA MARCANO AGUADO; DANIEL ROJAS PUPO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. 0, pp. 13 - 99999. 25/09/2007.

- 28** **Título:** THERMAL EFFECTS ON THE MAGNETIC BEHAVIOUR OF CE<sub>2</sub>NIS<sub>13</sub>ALLOY  
**Nombre del congreso:** VIII LATIN AMERICAN WORKSHOP ON MAGNETISM, MAGNETIC MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Rio de Janeiro, Brasil  
DANIEL ROJAS PUPO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; A.O. DOS SANTOS; L. M. DA SILVA; F. G. GANDRA; A.N. MEDINA. 0, pp. 186 - 187. 12/07/2007.
- 29** **Título:** MAGNETIC-FIELD DEPENDENCE OF THE SPECIFIC HEAT OF CE<sub>2</sub>CUIN<sub>3</sub>  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Estados Unidos de América  
DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 1, pp. 160 - 160. 13/05/2007.
- 30** **Título:** COMPLEX MAGNETISM IN CE<sub>2</sub>GE BINARY ALLOY  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Kyoto, Japón  
NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 1, pp. 105 - 105. 20/08/2006.
- 31** **Título:** A SIMPLE MODEL FOR HYSTERESIS JUMPS IN CERIUM COMPOUNDS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Kyoto, Japón  
JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J.R. IGLESIAS. 1, pp. 264 - 264. 20/08/2006.
- 32** **Título:** MAGNETIC PROPERTIES MECHANICALLY MILLED TBCU<sub>2</sub> INTERMETALLIC  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Kyoto, Japón  
JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; D.P. ROJAS. 1, pp. 191 - 191. 20/08/2006.
- 33** **Título:** NEUTRON STUDIES IN INHOMOGENEOUS MAGNETIC SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEUTRON SCATTERING 2005  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sydney, Australia  
JOSE CARLOS GOMEZ SAL; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. HERNANDEZ VELASCO; B. FARAGO. 0, pp. 0 - 0. 27/11/2005.
- 34** **Título:** INHOMOGENEOUS MAGNETISM IN CENI/CU PSEUDOBINARY COMPOUNDS  
**Nombre del congreso:** 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MUON SPIN ROTATION, RELAXATION AND RESONANCE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Oxford, Reino Unido  
NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; G.M. KALVIUS; D.R. NOAKES; CH. BAINES; A. AMATO. 0, pp. 19 - 19. 08/08/2005.

- 35** **Título:** MAGNETIC PROPERTIES OF CE2CUIN3  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
DANIEL ROJAS PUPO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 0, pp. 0 - 0. 26/07/2005.
- 36** **Título:** CLUSTER-GLASS TRANSITIONS IN CENI1-XCUX AS STUDIED BY MAGNETOCALORIC EFFECT  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J. PROKLESKA; V. SECHOVSKY. 0, pp. 0 - 0. 26/07/2005.
- 37** **Título:** ROLE OF CE-NI INTERACTION IN CENI GROUND STATE FORMATION  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J. PROKLESKA; V. SECHOSVSKY. 0, pp. 0 - 0. 26/07/2005.
- 38** **Título:** CLUSTERING EVOLUTION IN CENI1-XCUX: A GENERAL BEHAVIOUR SCHEME  
**Nombre del congreso:** WORKSHOP AND MANAGEMENT COMMITTEE MEETING COST ACTION P16  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 0, pp. 0 - 0. 25/07/2005.
- 39** **Título:** EVIDENCIAS DE INHOMOGENEIDADES INTRINSECAS EN EL SISTEMA CENI1-XCUX  
**Nombre del congreso:** II REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TECNICAS NEUTRONICAS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Tenerife, España  
NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 0, pp. 0 - 0. 20/09/2004.
- 40** **Título:** ESTUDIO MEDIANTE TECNICAS SANS DE CLUSTERS MAGNETICOS EN LA2/3CA1/3MN1-XGAXO3  
**Nombre del congreso:** II REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TECNICAS NEUTRONICAS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Tenerife, España  
JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; TERESA, J.M. DE; ALGARABEL, P.; IBARRA, R.; MORELLON, L.; BLASCO, J.; RITTER, C.0, pp. 0 - 99999. 20/09/2004.
- 41** **Título:** ELECTRICAL TRANSPORT PROPERTIES OF CE2CUIN3  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Alemania

NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL;  
KALVIUS, G.M.; NOAKES, D.R.0, pp. 0 - 0. 26/07/2004.

**42 Título:** EVIDENCES OF INTRINSIC INHOMOGENEITIES IN MAGNETIC SYSTEMS

**Nombre del congreso:** 12 CZECH AND SLOVAK CONFERENCE ON MAGNETISM

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Eslovenia

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ. 0, pp. 0 - 0. 12/07/2004.

**43 Título:** MAGNETIC ENTROPY STUDY IN NON-HOMOGENEOUS STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Roma, Italia

NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J. HERRERO; D. CULEBRAS; F. BARTOLOMÉ. 0, pp. 294 - 294. 27/07/2003.

**44 Título:** SEARCH FOR A QUANTUM CRITICAL POINT IN LA<sub>2</sub>/3CA<sub>1</sub>/3MN<sub>1</sub>-XGAXO<sub>3</sub>

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Roma, Italia

JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J.M. DE TERESA; P.A. ALGARABEL; J. BLASCO; L. MORELLON; M.R. IBARRA; C. RITTER. 0, pp. 290 - 290. 27/07/2003.

**45 Título:** ON THE STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF CENI WITH MINOR CU SUBSTITUTIONS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Roma, Italia

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; D. PACCARD; J. ALLEMAND; J.M. MOREAU; A. KURBAKOV. 0, pp. 288 - 288. 27/07/2003.

**46 Título:** STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF CENI WITH MINOR CU SUBSTITUTION

**Nombre del congreso:** XXIX REUNION BIENAL DE FISICA

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Madrid, España

NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; D. PACCARD; A. KURBAKOV; C. PAULSEN; E. LHOTEL. 0, pp. 0 - 0. 07/07/2003.

**47 Título:** INTRINSIC MAGNETIC INHOMOGENEITIES IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS

**Nombre del congreso:** XXIX REUNION BIENAL DE FISICA

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Madrid, España

NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; G.M. KALVIUS; C. PAULSEN. 0, pp. 0 - 0. 07/07/2003.

- 48** **Título:** ABOUT THE MAGNETIC INHOMOGENEITIES IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON FERMI-LIQUID INSTABILITIES IN CORRELATED METALS (FERLIN)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Dresden, Alemania  
NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; G.M. KALVIUS; C. PAULSEN. 0, pp. 0 - 0. 11/06/2003.
- 49** **Título:** MAGNETIC INHOMOGENEITIES IN CE (NI,CU) ALLOYS  
**Nombre del congreso:** TWO DAY INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTRINSIC INHOMOGENEITIES IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; J. BLANCO. 0, pp. 2 - 2. 21/02/2003.
- 50** **Título:** 9AXB8 HIGH TEMPERATURE ELECTRICAL RESISTIVITY IN U1-XXMPT(M=LA,Y) COMPOUNDS  
**Nombre del congreso:** MEETING ABSTRACTS OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Japón  
JORGE SANCHEZ MARCOS; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; K.A. MC EWEN. 57, pp. 325 - 550. 06/09/2002.
- 51** **Título:** POSSIBLE QUANTUM CRITICAL POINT IN LA2/3CA1/3MN1-XGAXO3  
**Nombre del congreso:** BOOK OF ABSTRACT OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Polonia  
JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J.M. DE TERESA; P.A. ALGARABEL; M.R. IBARRA; L. MORELLON; J. BLASCO; J. GARCIA; C. RITTER. 1, pp. 314 - 314. 10/07/2002.
- 52** **Título:** THERMAL TREATMENT EFFECTS ON THE SPIN-GLASS-LIKE STATE  
**Nombre del congreso:** BOOK OF ABSTRACT OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Polonia  
LUCIANO SANCHEZ ARAMBURU; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; C. PAULSEN; C. CHIHIRO; G.M. KALVIUS. 1, pp. 187 - 187. 10/07/2002.
- 53** **Título:** USR MAGNETIC STUDIES OF THE KONDO ALLOYS CENI1-XCUX  
**Nombre del congreso:** ABSTRACTS BOOK OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MUON SPIN ROTATION/RELAXATION/RESONANCE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Estados Unidos de América  
NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; G.M. KALVIUS; E. SCHREIER; D.R. NOAKES. 1, pp. 116 - 116. 03/06/2002.
- 54** **Título:** PRESENT STATE OF LOW TEMPERATURE RESEARCH ON CENI13XCUX SYSTEM  
**Nombre del congreso:** ABSTRACTS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-FERMI LIQUID PHYSICS IN TRANSITION METAL AND RARE EARTH COMPOUNDS  
**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Bled, Eslovenia

NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 1, pp. 0 - 0. 23/05/2002.

**55 Título:** RESISTIVIDAD ELECTRICA A ALTAS TEMPERATURAS: DISPOSITIVO EXPERIMENTAL Y APLICACION A COMPUESTOS DE URANIO

**Nombre del congreso:** II REUNION NACIONAL DE FISICA DEL ESTADO SOLIDO.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

JORGE SANCHEZ MARCOS; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ. 1, pp. 93 - 93. 06/02/2002.

**56 Título:** SPECIFIC HEAT OF CENI1-XCUX IN THE 0,2 TO 300K TEMPERATURE RANGE

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON FERMI-LIQUID SYSTEMS IN HIGH MAGNETIC FIELDS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Leuven, Bélgica

JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; N. MARCANO; F. BARTOLOME; R. GARCIA CALDERÓN. 1, pp. 11 - 11. 06/10/2001.

**57 Título:** THERMOELECTRIC POWER AND ASYMMETRY OF POINT CONTACT SPECTRA OF NDCU

**Nombre del congreso:** JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Geneva, Francia

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; M. REIFFERS; E. KACMARIKOVA; J. G. SOLDEVILLA; J.A. BLANCO; E. BAUER; R. HAUSER. 1, pp. 6 - 6. 28/08/2001.

**58 Título:** SPECIFIC HEAT OF CENI1-2CU2 IN THE 0.2 TO 300K TEMPERATURE RANGE

**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Michigan, Estados Unidos de América

JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; N. MARCANO; F. BARTOLOME. 1, pp. 122 - 122. 06/08/2001.

**59 Título:** USR STUDIES ON THE MAGNETIC KONDO COMPOUNDS CENI1-XCU2

**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Michigan, Estados Unidos de América

JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; G.M. KALVIUS; E.SCHREIER; A. KRATZER; D.R. NOAKES; R. WAPPLING. 1, pp. 85 - 85. 06/08/2001.

**60 Título:** DESAPARICION DE ORDEN MAGNETICO EN COMPUESTOS DE CERIO CON ALTA CORRELACION ELECTRONICA

**Nombre del congreso:** REUNION NACIONAL DE FISICA DEL ESTADO SOLIDO

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Madrid, España

JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; N. MARCANO; A. SEÑAS; J.A. BLANCO. 1, pp. 34 - 34. 07/02/2001.

- 61** **Título:** CALOR ESPECIFICO A BAJAS TEMPERATURAS EN COMPUESTOS DE LA SERIE CENI1-XCUX  
**Nombre del congreso:** REUNION NACIONAL DE FISICA DEL ESTADO SOLIDO  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; N. MARCANO; F. BARTOLOMÉ. 1, pp. 77 - 77. 07/02/2001.
- 62** **Título:** Disorder, spin glass and evanescence of the magnetic order in system  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Quantitative Comparison of Fermi-Liquid Instabilities at Magnetic-Nonmagnetic Transitions in Terms of Spin-Fluctuation Models and Beyond  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Il Ciocco, Italia  
JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; NOELIA MARCANO AGUADO; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JESUS ANGEL BLANCO RODRIGUEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN. 07/10/2000.
- 63** **Título:** Inhomogeneous spin-glass and mixed phases in cerium compounds  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Non-Crystalline Solids  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España  
NOELIA MARCANO AGUADO; ALMUDENA SEÑAS PARIENTE; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; LUIS FERNANDEZ BARQUIN; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 15/09/2000.
- 64** **Título:** A XANES STUDY OF THE CU K-EDGE IN A2CUCL4 PEROVSKITE LAYERS UNDER PRESSURE. INFLUENCE OF THE ANTIFERRODISTORTIVE STRUCTURE  
**Nombre del congreso:** XXXVII EHPRG MEETING OF THE EUROPEAN HIGH PRESSURE RESEARCH GROUP  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Montpellier, Francia  
FERNANDO RODRIGUEZ GONZALEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; R. VALIENTE; M. BENFATTO; S. PASKARELLI. 0, pp. 1 - 1. 09/09/1999.
- 65** **Título:** MULTIPHASE MAGNETIC ANALYSIS THROUGH THE MARTENSITIC TRANSITION OF TBCU  
**Nombre del congreso:** 2ND EUROPEAN CONFERENCE ON NEUTRON SCATTERING  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Budapest, Hungría  
JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; A. SEÑAS; J. GARCIA SOLDEVILLA; J. RODRIGUEZ CARVAJAL; R. IBARRA. 0, pp. 193 - 193. 01/09/1999.
- 66** **Título:** LOW TEMPERATURE SPECIFIC HEAT OF CE1-XYXNI0.8PT0.2 COMPOUNDS FOR 0 X 0.5  
**Nombre del congreso:** STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Nagano, Japón  
JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; P. MARTINEZ SAMPER; A. IZQUIERDO; H. SUDEROW; F.G. ALIEV; S. VIEIRA. 0, pp. 47 - 47. 24/08/1999.
- 67** **Título:** THE ROLE OF DISORDER IN THE PHASE DIAGRAM OF THE CENI1-XCUX SYSTEM  
**Nombre del congreso:** STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Nagano, Japón

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; J- GARCIA SOLDEVILLA; J.A. BLANCO. 0, pp. 169 - 169. 24/08/1999.

**68 Título:** POINT-CONTACT SPECTROSCOPY OF RE.....

**Nombre del congreso:** KONFERENCIA SLOVENSKYCH A CESKYCH FYZIKOV

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Eslovenia

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; T. KACMAROVA; M. REIFFERS; J. GARCIA SOLDEVILLA; J.A. BLANCO. 0, pp. 294 - 295. 23/08/1999.

**69 Título:** DIFRACTOMETRIA DE ALTA RESOLUCION DE NEUTRONES EN ALEACIONES DE URANIO

**Nombre del congreso:** XI SYMPOSIUM DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFIA

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Alcalá de Henares, España

JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL. 0, pp. 6 - 6. 09/06/1999.

**70 Título:** GROUND STATE PHASE DIAGRAM OF CEN11-XXM

**Nombre del congreso:** FERMI-LIQUID INESTABILITIES IN CORRELATED METALS

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Bad Herrenal, Alemania

JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. BLANCO (UNIVERSIDAD DE OVIEDO). 0, pp. 13 - 13. 23/09/1998.

**71 Título:** THE STUDY OF LEF MODIFICATION IN PR1-XNDXNI5 BY POINT CONTACT SPECTROSCOPY

**Nombre del congreso:** 7TH EUROPEAN MAGNETIC MATERIALS AND APPLICATIONS CONFERENCE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. BLANCO (UNIVERSIDAD DE OVIEDO); T. SALONOVÁ (FACULTY OF SCIENCES, KOSICE, SLOVAKIA); E. KACMARÍKOVA (FACULTY OF SCIENCES, KOSICE, SLOVAKIA); M. REIFFERS (INSTITUTE OF EXP. PHYSICS, KOSICE, SLOVAKIA). 0, pp. 228 - 228. 09/09/1998.

**72 Título:** THE ROLE OF THE MAGNETIC INTERACTIONS ON THE STABILITY OF MAGNETIC STRUCTURES OF RCU

**Nombre del congreso:** 7TH EUROPEAN MAGNETIC MATERIALS AND APPLICATIONS CONFERENCE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; J.A. BLANCO (UNIVERSIDAD DE OVIEDO); M.T. FERNANDEZ DIAZ (INST, LAUE LANGEVIN, GRENOBLE, FRANCIA). 0, pp. 239 - 239. 09/09/1998.

**73 Título:** ASYMMETRY OF POINT CONTACT SPECTRA IN NDCU

**Nombre del congreso:** 7TH EUROPEAN MAGNETIC MATERIALS AND APPLICATIONS CONFERENCE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; E. KACMARÍKOVA (FACULTY OF SCIENCES, KOSICE, SLOVAKIA); M. REIFFERS (INST. OF EXP. PHYSICS, KOSICE, SLOVAKIA); J.A. BLANCO (UNIVERSIDAD DE OVIEDO). 0, pp. 276 - 276. 09/09/1998.

- 74 Título:** ELECTRON-QUASI PARTICLE INTERACTION AND CEF IN PRCU  
**Nombre del congreso:** 7TH EUROPEAN MAGNETIC MATERIALS AND APPLICATIONS CONFERENCE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Zaragoza, España  
JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; E. KACMARCIKOVA (FACULTY OF SCIENCES, KOSICE, SLOVAKIA); T. SALONOVA (FACULTY OF SCIENCES, KOSICE, SLOVAKIA); M. REIFFERS (INST, OF EXP. PHYSICS, KOSICE, SLOVAKIA); .J.A. BLANCO (UNIVERSIDAD DE OVIEDO). 0, pp. 276 - 276. 09/09/1998.
- 75 Título:** X-RAY SPECTROSCOPIC EVIDENCES OF THE ELECTRONIC CHANGE OF REGIME OF Ce IN THE CeNixPt1-x SOLID SOLUTION  
**Nombre del congreso:** STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** París, Francia  
JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; M.C. SANCHEZ; J. CHABOY. 16/07/1998.
- 76 Título:** THE MAGNETORESISTANCE IN CENI1-XCUX SYSTEM  
**Nombre del congreso:** STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** París, Francia  
JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; J. BLANCO (UNIVERSIDAD DE OVIEDO). 0, pp. 276 - 276. 15/07/1998.
- 77 Título:** MAGNETORESISTIVITY PROPERTIES OF SOME TERNARY STANNIDES BASED ON CERIUM AND NICKEL  
**Nombre del congreso:** STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** París, Francia  
JORGE GARCIA SOLDEVILLA; JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; JESUS MARIA RODRIGUEZ FERNANDEZ; JOSE CARLOS GOMEZ SAL; B. CHEVALIER (CMCB, PESSAC, FRANCIA); J. ETOUMEAU (CMCB, PESSAC, FRANCIA). 0, pp. 321 - 321. 15/07/1998.
- 78 Título:** BRAGG DIFFRACTION IMAGING OF MAGNETIC CRYSTALS: NEW RESULTS FROM NOVEL BEAMS  
**Nombre del congreso:** X-RAY IMAGING WORKSHOP  
**Tipo de participación:** Ponencia  
JOSE IGNACIO ESPESO MARTINEZ; C.MEDRANO; I.MATSOULI; V.V.KVARDAKOV; M.SCHLENKER; J.BARUCHEL. 0, pp. 22 - 23. 30/04/1998.