CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

JOSE FRANCISCO MARCO SANZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/01/2022

v 1.4.3

3d11bbe42d9f717fc6bd476bc21e6cf0

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

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi carrera científica comenzó en 1986 en el instituto “Rocasolano” del CSIC donde, bajo la dirección del Dr. Gancedo Ruiz, realicé mi tesis doctoral sobre la aplicación de la espectroscopía Mössbauer al estudio de la corrosión de aceros autopasivables. Tras la finalización de la tesis llevé a cabo una estancia postdoctoral en el Departamento de Química de la Universidad de Birmingham (Reino Unido) donde trabajé en diversos problemas de Química del Estado Sólido y me familiaricé con técnicas basadas en radiación sincrotrón (XAS: XANES y EXAFS) que he utilizado posteriormente en numerosas ocasiones. De vuelta a España como Científico Titular del CSIC adscrito al Instituto “Rocasolano” me involucré decididamente en la creación de un laboratorio de análisis de superficies incorporando técnicas como XPS y AES. Del modesto espectrómetro Mössbauer con que contaba nuestro grupo en 1986 pasamos a contar en 1995 con otros dos espectrómetros Mössbauer, dos espectrómetros XPS y un espectrómetro Auger. La disponibilidad de estas técnicas nos permitió encarar nuevos problemas de investigación basados en tres líneas generales: (1) el estudio de la resistencia frente a la corrosión de diferentes recubrimientos de nitruros metálicos sobre hierro así como de aleaciones Fe-Mn-Al (partiendo en los primeros años con financiación de la UE y, posteriormente, con proyectos nacionales); (2) el estudio de diferentes óxidos con estructura espinela con aplicaciones potenciales en el almacenamiento y conversión de energía (fundamentalmente a través de acciones bilaterales de cooperación internacional entre nuestro grupo y el grupo del Prof. J.L. Gautier (USACH, Chile)) y (3) el estudio de las propiedades estructurales y magnéticas y la caracterización química de óxidos con estructura perovskita y nanopartículas de óxidos de Fe (a través de proyectos bilaterales de colaboración internacional y financiación autonómica con grupos en Reino Unido y la Comunidad de Madrid). Con la incorporación al grupo del Dr. De la Figuera en 2007 las capacidades del grupo aumentaron notablemente quedando al alcance del mismo técnicas como STM, LEED, LEEM, SPLEEM y PEEM. Todo esto nos permitió encarar problemas más fundamentales en el campo de “Surface Science”, básicamente, el estudio del crecimiento y la caracterización química, estructural y magnética de películas ultradelgadas de óxido de hierro de interés en catálisis y en espintrónica. En los años venideros el objetivo del grupo, y el mío en particular, pretende centrarse en este tipo de sistemas fabricando películas ultradelgadas de óxidos de transición de composición más compleja (ferritas de cobalto, cobaltita de níquel, etc) Un aspecto importante de mi carrera científica ha sido, asimismo, la colaboración con otros grupos de carácter pluridisciplinar lo que me ha permitido acercarme, por ejemplo, al estudio de problemas relacionados con el patrimonio artístico, geoquímica ambiental, o estudio de diferentes sistemas electroquímicos con aplicaciones diversas. He mantenido y mantengo, asimismo, numerosas colaboraciones internacionales, fundamentalmente con grupos de investigación hispanoamericanos (especialmente chilenos) y del Reino Unido. Las colaboraciones con grupos chilenos se han mostrado particularmente fructíferas desde el punto de vista de publicaciones y de captación de recursos para el laboratorio y se suelen financiar (gastos de viaje y aportaciones al funcionamiento del laboratorio) con cargo a proyectos regulares de investigación FONDECYT y proyectos específicos de las universidaees chilenas. Estas colaboraciones se seguirán manteniendo en el futuro. Otra

particularidad de mi actividad profesional se refiere a la elaboración de informes técnicos para industrias y grupos de investigación de universidades y OPIs nacionales y extranjeros dentro del marco de la oferta de servicios del CSIC y, en concreto, del Laboratorio de Caracterización "Ramón Gancedo" del cual formo parte.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Cinco sexenios de investigación
- WoS, 242 artículos indexados, 4867 citas totales. Índice h= 32.
- SCOPUS, 245 artículos indexados, 5119 citas totales. Índice h=34. (9% como primer autor, 20% como último autor, 12% como "corresponding author")
- Google Scholar, 6294 citas totales. Índice h=37.
- Publicaciones Q1: 102 (WoS), 132 (Scopus), 153 (Scimago)
- Tres tesis doctorales dirigidas.
- IP en dos proyectos nacionales y coIP en un tercero, IP en un proyecto autonómico, IP en varios proyectos bilaterales de cooperación internacional financiados por el CSIC (Chile, Colombia, Argentina y Reino Unido) y el MAEx (Eslovenia).
- Desde 2013 participa como colaborador internacional en numerosos proyectos regulares de investigación del FONDECYT (Chile)

JOSE FRANCISCO MARCO SANZ

Apellidos:	**MARCO SANZ**
Nombre:	**JOSE FRANCISCO**
ORCID:	**0000-0002-5147-1449**
ResearcherID:	**N-3176-2014**
Provincia de contacto:	**Madrid**
Dirección de contacto:	**Instituto de Química Física "Rocasolano", CSIC**
Resto de dirección contacto:	**c/ Serrano, 119**
Código postal:	**28006**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto:	**Madrid**
Correo electrónico:	**jfmarco@iqfr.csic.es**
Página web personal:	**http://surfmoss.iqfr.csic.es/en/2013-04-03-07-52-50/2013-04-27-13-39-15**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Investigador Científico
Fecha de inicio: 20/05/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 221007 - Espectroscopía electrónica; 221028 - Química del estado sólido; 221128 - Superficies; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221191 - Física del estado sólido. Espectroscopia de sólidos; 230700 - Química física
Identificar palabras clave: Espectroscopía de superficies; Rayosx; Electrónica; Química del estado sólido; Nanomateriales; Determinación estructural y estudio de propiedades físico-químicas; Caracterizacion

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Científico Titular	01/03/1990
2	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario Postdoctoral	01/10/1989
3	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario Predoctoral	04/01/1986

1 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio-fin: 01/03/1990 - 20/05/2009

2 **Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Becario Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 01/03/1990

3 **Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 04/01/1986 - 01/10/1989

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Grado de Licenciado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/10/1984

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/06/1989

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Certificado de Aptitud Pedagógica
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/05/1985

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 **Título del curso/seminario:** Curso de capacitación para Supervisor de Instalaciones Radiactivas
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 21/05/2007 - 15/06/2007

2 **Título del curso/seminario:** Spectroscopic and diffraction techniques in interfacial electrochemistry.NATO Advanced Institute.
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 03/07/1988 - 15/07/1988

3 **Título del curso/seminario:** Caracterización de Catalizadores
Entidad organizadora: Instituto de Química Física Rocasolano **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 03/1987 - 04/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	A1	A1	A1	A1	A1
Francés	B1	A2	B1	B1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

1
Tipo de docencia: Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Sensores Electroquímicos: Caracterización Superficial y Aplicaciones
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Virtual
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Química
Curso que se imparte: Espectroscopía de fotoelectrones generados por rayos X (XPS)
Fecha de inicio: 29/10/2021 **Fecha de finalización:** 05/11/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Chile
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Idioma de la asignatura: Español

2
Tipo de docencia: Docencia internacional
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Química
Curso que se imparte: “Sensores Electroquímicos: Caracterización Superficial y Aplicaciones. “Caracterización de Superficies Mediante Técnicas Espectroscópicas”
Fecha de inicio: 03/12/2019 **Fecha de finalización:** 03/12/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: facultad de Ciencias Químicas y Farmaceúticas
Departamento: Química Física
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile

3
Tipo de docencia: Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Estrategias de modificación de superficies para sensores químicos y biológicos: Espectroscopía de fotoelectrones generados por Rayos X (XPS)
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Química

Fecha de inicio: 06/10/2016 **Fecha de finalización:** 06/10/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas y Biológicas
Departamento: Química Física
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones del láser en el procesado de materiales
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ciencia e Ingeniería de Materiales
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Centro Politécnico Superior **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Idioma de la asignatura: Español

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Caracterización cristalográfica, micro-estructural y de superficie de materiales
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ciencia e Ingeniería de Materiales
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Centro Politécnico Superior **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Idioma de la asignatura: Español

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas espectroscópicas
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ciencia eIngeniería de Materiales
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Centro Politécnico Superior **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Caracterización de superficies y películas de óxido: crecimiento en tiempo real, efectos de intercara y magnetismo
Entidad de realización: Instituto de Química Física Rocasolano **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Laura Martín García
Fecha de defensa: 13/07/2017

2 **Título del trabajo:** Ultrathin Iron Oxide Films on Ru(0001)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Matteo Monti
Fecha de defensa: 09/06/2014

3 **Título del trabajo:** Comportamiento frente a la corrosión en atmósferas contaminadas con SO2 de aleaciones Fe-Mn-Al-C, aceros modificados superfialmente por irradiación láser y recubrimientos TiN sobre Fe
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Ana Cecilia Agudelo Henao
Fecha de defensa: 22/01/1998

Tutorías académicas de estudiantes

1 **Nombre del programa:** Tutor de prácticas externas de 4º curso de Título de Grado en Ingeniería de Materiales(Universidad Politécnica de Madrid) Alumno: Álvaro Recio del Canto
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 300 **Frecuencia de la actividad:** 2.015
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

2 **Nombre del programa:** Tutoría Prácticas de Empresa en el Grado de Ingeniería de Materiales UCM. Alumna: Elena Serrano Pérez
Entidad de realización: Instituto de Química Física Rocasolano **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 300 **Frecuencia de la actividad:** 2.020
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

1 **Tipo de evento:** Curso de postgrado y especialización
Nombre del evento: Taller de espectroscopía de fotoelectrones generados por rayos x (XPS)
Ciudad entidad organizadora: Antofagasta, Chile
Entidad organizadora: Universidad Católica del Norte **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: Investigadores/Académicos/Estidiante de pre- y postgrado
Horas impartidas: 12 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 24/07/2019
Tipo de participación: Unico profesor del curso

2 **Tipo de evento:** Curso de posgrado y especialización
Nombre del evento: Teoría y práctica en la evaluación de espectros XPS (X-ray Photoelectron Sectroscopy)
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Entidad organizadora: Facultad de Química y Biología. **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Santiago de Chile
Horas impartidas: 12
Fecha de impartición: 25/03/2019

3 **Tipo de evento:** Curso de posgrado
Nombre del evento: Técnicas (nano) espectroscópicas y microscópicas para el estudio de láminas delgadas y nanoestructuras
Ciudad entidad organizadora: Lima, Perú
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Ingeniería
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 03/12/2018

4 **Tipo de evento:** Curso de posgrado
Nombre del evento: Caracterización de superficies de sólidos mediante espectroscopías y microscopías de electrones
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Químicas. **Tipo de entidad:** Universidad
Pontificia Universidad Católica
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 12/11/2018

5 **Nombre del evento:** Caracterización de superficies de sólidos mediante espectroscopías de electrones
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Entidad organizadora: Facultad de Química y Biología. **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Santiago de Chile
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de postgrado y pregrado
Horas impartidas: 10 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 17/07/2017
Tipo de participación: Profesor del curso

6 **Nombre del evento:** Técnicas espectroscópicas de Análisis de superficies
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Chile. Facultad de Ciencias Químicas y Biológicas **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de pre- y postgrado
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 10/08/2015
Tipo de participación: Profesor del curso

7 **Tipo de evento:** Curso de postgrado
Nombre del evento: Caracterización de Superficies de mediante Técnicas Espectroscópicas
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Entidad organizadora: Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de postgrado
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 01/07/2013
Tipo de participación: Profesor del curso

8 **Tipo de evento:** Curso de postgrado
Nombre del evento: Caracterización de Superficies de sólidos mediante Técnicas Espectroscópicas
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Chile. Facultad de Química y Biología **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Perfil de destinatarios/as: Curso de Postgrado
Horas impartidas: 12 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 10/10/2008
Tipo de participación: Profesor del curso

9 **Tipo de evento:** Curso de postgrado
Nombre del evento: Espectroscopía de fotoelectrones generados por rayos X
Ciudad entidad organizadora: Bogotá, Colombia
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. Departamento de Física **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de postgrado
Horas impartidas: 30 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 31/03/2008
Tipo de participación: Profesor del curso

10 **Tipo de evento:** Curso de postgrado
Nombre del evento: Ciencia de Superficies: Interfase Sólido-UHV y Sólido-Electrolito
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Entidad organizadora: Facultad de Química y Biología. Universidad de Santiago de Chile.
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de postgrado
Horas impartidas: 12 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 20/11/2006
Tipo de participación: Profesor del curso

11 **Tipo de evento:** Curso de Postgrado
Nombre del evento: Análisis de materiales mediante técnicas espectroscópicas
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Entidad organizadora: Facultad de Química y Biología. Universidad de Santiago de Chile
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de Postgrado
Horas impartidas: 12 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 17/05/2005

Tipo de participación: Profesor del Curso

12 **Tipo de evento:** Curso de Postgrado en"Tecnología de Materiales"
Nombre del evento: Espectroscopias de electrones para análisis de superficies
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Entidad organizadora: Centro Politécnico Superior
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de Postgrado
Horas impartidas: 2
Idioma en que se impartió: Español
Fecha de impartición: 04/03/2004
Tipo de participación: Profesor del Curso

13 **Tipo de evento:** Curso de Postgrado en "Tecnología de Materiales"
Nombre del evento: Espectroscopias de electrones para análisis de superficies
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Entidad organizadora: Centro Politécnico Superior
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de postgrado
Horas impartidas: 2
Idioma en que se impartió: Español
Fecha de impartición: 18/03/2003
Tipo de participación: Profesor del curso

14 **Tipo de evento:** Curso de postgrado
Nombre del evento: Técnicas de análisis: XPS, AES, Espectroscopía Mössbauer y XAS
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
Entidad organizadora: Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Química
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de postgrado
Horas impartidas: 12
Idioma en que se impartió: Español
Fecha de impartición: 06/10/1998
Tipo de participación: Profesor del Curso

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Profesor “ad honorem”
Ciudad de realización: Cali, Colombia
Entidad organizadora: Departamento de Física de la Facultad de Ciencias. Universidad del Valle
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Fecha de finalización: 31/10/1998

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Transition metal oxide nanostructures for ultrafast and low dissipation
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan de la Figuera Bayón; José Francisco Marco Sanz
Entidad/es financiadora/s:
Agencia estatal de Investigación
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: RTI2018-095303-B-C51
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Duración: 3 años
Cuantía subproyecto: 100.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre del proyecto:** PELÍCULAS ULTRADELGADAS PARA ELECTRÓNICA BASADA EN ÓXIDOS. CRECIMIENTO EN TIEMPO REAL, EFECTOS DE INTERCARA Y MAGNETISMO
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN DE LA FIGUERA BAYON
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Tipo de entidad: PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 90.000 €

3 **Nombre del proyecto:** SINTESIS Y CARACTERIZACION DE OXIDOS NANOESTRUCTURADOS LiNi0.5M1.5O4 (M=Co, Mn) CON APLICACIONES COMO ELECTRODOS EN BATERIAS DE ION LITIO
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012
Cuantía total: 5.600 €

4 **Nombre del proyecto:** EFECTOS DE BAJA DIMENSIONALIDAD EN ÓXIDOS: CRECIMIENTO, ESTRUCTURA Y MAGNETISMO
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN DE LA FIGUERA BAYON
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 195.000 €

5 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL MECANISMO DE LA ELECTROOXIDACION DE ETANOL SOBRE CATALIZADORES DE PtRh/SnO2
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CLAUDIO GUTIERREZ DE LA FE
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010
Cuantía total: 2.400 €

6 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE SISTEMAS MAGNÉTICOS NANOESTRUCTURADOS Y MAGNETISMO SUPERFICIAL E INTERFACIAL MEDIANTE LEEMS (LOW ENERGY ELECTRON MOSSBAUER SPECTROSCOPY)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 21/12/2009
Cuantía total: 20.000 €

7 **Nombre del proyecto:** X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY OF PEROVSKITE-RELATED PHASES
Entidad de realización: ESRF **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: GRENOBLE, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 04/07/2009

8 **Nombre del proyecto:** STRUCTURE IN Bi36Re4O68: THE PARENT PHASE OF A FAMILY OF NEW IONIC CONDUCTORS AND RELATED MATERIALS
Entidad de realización: ESRF **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: GRENOBLE, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 24/06/2009 - 30/06/2009

9 **Nombre del proyecto:** DETERMINACION DE LA ESTRUCTURA IONICA DE NUEVOS ELECTRODOS PARA CONVERSION QUIMICA DE ENERGIA
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE RAMON GANCEDO RUIZ
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008
Cuantía total: 5.300 €

10 **Nombre del proyecto:** ELECTROOXIDATION OF METHANOL ON Pt-Bi ALLOYS
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CLAUDIO GUTIERREZ DE LA FE
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008
Cuantía total: 3.720 €

11 **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS FeAlNb, FeAlSi Y FeAlNi PREPARADOS POR MOLIENDA MECÁNICA
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 21/12/2008
Cuantía total: 5.170 €

12 **Nombre del proyecto:** NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS: FABRICACIÓN, PROPIEDADES Y APLICACIONES BIOMÉDICAS Y TECNOLÓGICAS
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: CANTOBLANCO, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODOLFO MIRANDA SORIANO
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
Cuantía total: 959.999 €

13 **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS BASADOS EN NITRUROS METÁLICOS
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007
Cuantía total: 44.800 €

14 **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS METÁLICOS DE VALENCIAS MIXTAS DE INTERÉS COMO ELECTRODOS DE INSERCIÓN DE LITIO Y COMO ELECTROCATALIZADORES EN ACUMULADORES.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE RAMON GANCEDO RUIZ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006
Cuantía total: 2.485 €

15 **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS METÁLICOS DE VALENCIAS MIXTAS DE INTERÉS COMO ELECTRODOS DE INSERCIÓN DE LITIO Y COMO ELECTROCATALIZADORES EN ACUMULADORES.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE RAMON GANCEDO RUIZ
Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006
Cuantía total: 2.485 €

16 **Nombre del proyecto:** PREPARACION Y CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS BASADOS EN NITRUROS METALICOS TERNARIOS CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/04/2004 - 31/03/2006

17 **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTRODOS MODIFICADOS CON MACROCICLOS DE METALES DE TRANSICIÓN Y DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CLAUDIO GUTIERREZ DE LA FE
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 21/12/2005
Cuantía total: 4.387 €

18 **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTRODOS MODIFICADOS CON MACROCICLOS DE METALES DE TRANSICIÓN Y DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CLAUDIO GUTIERREZ DE LA FE
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 21/12/2005
Cuantía total: 4.387 €

19 **Nombre del proyecto:** PREPARACION Y CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS CON ALTAS PRESTACIONES BASADOS EN NITRUROS METALICOS BINARIOS
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004
Cuantía total: 28.500 €

20 **Nombre del proyecto:** SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES GRADIENTE FUNCIONALES BASADOS EN NITRUROS METÁLICOS CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA Y A LA OXIDACIÓN A ALTAS TEMPERATURAS
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA **Tipo de entidad:** PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 01/12/2004
Cuantía total: 20.000 €

21 **Nombre del proyecto:** ESTUDIOS BASICOS DE CO QUIMISORBIDO MEDIANTE SHG Y STM Y DE ELECTROOXIDACION DE ETANOL
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CLAUDIO GUTIERREZ DE LA FE
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 19/12/2000 - 19/12/2003
Cuantía total: 38.104 €

22 **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS MULTICAPA Ti/TiN SOBRE HIERRO Y ESTUDIO DE SU RESISTENCIA A LA CORROSION
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE RAMON GANCEDO RUIZ
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2002
Cuantía total: 43.800 €

23 **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE OXIDOS MIXTOS DOPADOS CON Sn
Entidad de realización: THE OPEN UNIVERSITY **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: MILTON KEYNES, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ

Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
THE BRITISH COUNCIL **Tipo de entidad:** PUBLICO

Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 30/06/2002

24 **Nombre del proyecto:** ELECTROOXIDACION DE CO Y COMPUESTOS ORGANICOS
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CLAUDIO GUTIERREZ DE LA FE
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 01/10/2000
Cuantía total: 96.162 €

25 **Nombre del proyecto:** ADHERENCIA POLÍMERO-HIERRO EN RECUBRIMIENTOS POLIMÉRICOS FOTOCURABLES
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE RAMON GANCEDO RUIZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2000
Cuantía total: 18.307 €

26 **Nombre del proyecto:** CAMBIOS SUPERFICIALES EN ACEROS INDUCIDOS POR IRRADIACION LASER
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 21/12/1998

27 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA INTERFASE POLIMERO-HIERRO EN RECUBRIMIENTOS POLIMERICOS FOTOCURABLES
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE RAMON GANCEDO RUIZ
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** PUBLICO

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 12/05/1993 - 12/05/1996
Cuantía total: 76.930 €

28 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS PELICULAS PROTECTORAS FORMADAS EN ACEROS AUTOPASIVABLES: INFLUENCIA DEL CICLO HUMEDO-SECO
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE RAMON GANCEDO RUIZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 28/07/1988 - 28/07/1993
Cuantía total: 74.646 €

29 **Nombre del proyecto:** Structural and chemical control at the atomic level of spinel oxide thin films and surfaces (MAT2015-64110-C2-1-P), coordinado con Lucia Aballe (Alba).
Entidad de realización: Instituto de Química Física Rocasolano **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN DE LA FIGUERA BAYON
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** MINISTERIO
Ciudad entidad financiadora: MADRID, España

Fecha de inicio: 2015
Cuantía total: 78.400 €

30 **Nombre del proyecto:** XANES AND EXAFS CHARACTERISATION OF TRANSITION METAL MIXED OXIDES WITH SPINEL STRUCTURE AS MATERIALS OF INTEREST AS ELECTRODES IN LI BATTERIES
Entidad de realización: DARESBURY LABORATORY
Ciudad entidad realización: DARESBURY, Cheshire, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTIFICA **Tipo de entidad:** PUBLICA
Ciudad entidad financiadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 07/1998

31 **Nombre del proyecto:** IRON K-EDGE EXAFS STUDIES OF A CLINOPTILOLITE
Entidad de realización: DARESBURY LABORATORY **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: DARESBURY, Cheshire, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/1994

32 **Nombre del proyecto:** EXAFS STUDIES OF NEW ORTOPHOSPHATES IN THE ZNO-FEO/FE2O3-P2O5 SYSTEM
Entidad de realización: DARESBURY LABORATORY **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: DARESBURY, Cheshire, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA **Tipo de entidad:** PUBLICO
Ciudad entidad financiadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 04/1991

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

1 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA MÖSSBAUER DE TRANSMISIÓN A TEMPERATURA AMBIENTE DE 6 MUESTRAS DE ACEROS IRRADIADOS
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
Asociación EURATOM/CIEMAT para la Fusión **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 30/04/2015
Cuantía total: 1.612 €

2 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS MEDIANTE ICEMS A TEMPERATURA AMBIENTE DE 6 MUESTRAS DE ACEROS IRRADIADOS
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
Asociación EURATOM/CIEMAT para la Fusión **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 30/04/2015
Cuantía total: 1.612 €

3 **Nombre del proyecto:** CHARACTERIZATION OF 5 SAMPLES BY MÖSSBAUER SPECTROCOPY AT THREE TEMPERATURES (298,77,20K) EACH
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: BIRMINGHAM, West Midlands, Reino Unido

Fecha de inicio: 16/05/2014
Cuantía total: 2.250 €

4 **Nombre del proyecto:** APOYO TECNOLOGICO REFERENTE A COMPUESTOS DE OXIDOS DE FE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE FRANCISCO MARCO SANZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 2.100 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

1 **Índice H:** 32
Fecha de aplicación: 31/01/2022
Fuente de Indice H: WOS

2 **Índice H:** 37
Fecha de aplicación: 31/01/2022
Fuente de Indice H: GOOGLE SCHOLAR

3 **Índice H:** 34
Fecha de aplicación: 31/01/2022
Fuente de Indice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Matthew S. James; Frank J. Berry; José F. Marco; Peter R. Slater. Synthesis and Characterisation of P-Doped Sr2MnFeO6-δ Systems. ECS Transactions. 103 - 1, pp. 2185 - 2194. IOP Publishing, 09/07/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No

2 T. Hernández; F.J. Sánchez; A. Moroño; M. Aristu; J.F. Marco. Effect of irradiation on the stability of the corrosion layer produced in EUROFER by contact with lithium ceramics. Journal of Nuclear Materials. 545, Elsevier B.V., 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096498453&doi=10.1016%2fj.jnucmat.2020.152614&partnerID=40&md5=1bef56c3da267ff5e71724e8359d549
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

3 T. Carmona; J.F. Marco; M. Giménez-Marqués; W. Cañón-Mancisidor; M. Gutiérrez-Cutiño; P. Hermosilla-Ibáñez; E.G. Pérez; G. Mínguez Espallargas; D. Venegas-Yazigi. Functionalization using biocompatible carboxylated cyclodextrins of iron-based nanoMIL-100. Polyhedron. 210, Elsevier Ltd, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117219207&doi=10.1016%2fj.poly.2021.115509&partnerID=40&md5=4f140d186645f791b231ac49dfe0b78f>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

4 C. Candia-Onfray; S. Bollo; C. Yáñez; N. Escalona; J.F. Marco; N. Menéndez; R. Salazar; F.J. Recio. Nanostructured Fe-N-C pyrolyzed catalyst for the H2O2 electrochemical sensing. Electrochimica Acta. 387, Elsevier Ltd, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106325652&doi=10.1016%2fj.electacta.2021.138468&partnerID=40&md5=2936c644e689d383e6c498d48b087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

5 L. Alcaraz; B. Sotillo; J.F. Marco; F.J. Alguacil; P. Fernández; F.A. López. Obtention and characterization of ferrous chloride fecl2·4h2o from water pickling liquors. Materials. 14 - 17, MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114032547&doi=10.3390%2fma14174840&partnerID=40&md5=58195474c9543bf35ec629c5385b3999>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

6 S. Rodríguez-Sánchez; B. Ruiz; D. Martínez-Blanco; M. Sánchez-Arenillas; M.A. Diez; J.F. Marco; P. Gorria; E. Fuente. Towards advanced industrial waste-based magnetic activated carbons with tunable chemical, textural and magnetic properties. Applied Surface Science. 551, Elsevier B.V., 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101924717&doi=10.1016%2fj.apsusc.2021.149407&partnerID=40&md5=2424a22b870bcaba489a85a96105c7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

7 R. Venegas; K. Muñoz-Becerra; C. Candia-Onfray; J.F. Marco; J.H. Zagal; F.J. Recio. Experimental reactivity descriptors of M-N-C catalysts for the oxygen reduction reaction. Electrochimica Acta. 332, Elsevier Ltd, 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076241207&doi=10.1016%2fj.electacta.2019.135340&partnerID=40&md5=f4b1cf39b551acb71e83f1d0092d66
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

8 G.D. Soria; J.F. Marco; A. Mandziak; A. Mandziak; S. Sánchez-Cortés; M. Sánchez-Arenillas; J.E. Prieto; J. Dávalos; M. Foerster; L. Aballe; J. López-Sánchez; J.C. Guzmán-Mínguez; C. Granados-Miralles; J. De La Figuera; A. Quesada. Influence of the growth conditions on the magnetism of SrFe12O19thin films and the behavior of Co/SrFe12O19bilayers. Journal of Physics D: Applied Physics. 53 - 34, Institute of Physics Publishing, 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087339590&doi=10.1088%2f1361-6463%2fab8d70&partnerID=40&md5=d92e9fb5fc788e0e727664f3624b6ce7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

9 E. Rodríguez-Aguado; A. Infantes-Molina; D. Ballesteros-Plata; J.F. Marco; E. Moretti; E. Finocchio; J.A. Cecilia; E. Rodríguez-Castellón. Iron phosphides presenting different stoichiometry as nanocatalysts in the HDO of phenol. Catalysis Today. 349, pp. 117 - 127. Elsevier B.V., 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048761678&doi=10.1016%2fj.cattod.2018.05.023&partnerID=40&md5=318185b65d7646dba005f182e81eeac2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

10 D. Alburquenque; P. Márquez; L. Troncoso; A. Pereira; F. Celis; M. Sánchez-Arenillas; J.F. Marco; J.L. Gautier; J. Escrig. LiM0.5Mn1.5O4-δ (M = Co or Fe) spinels with a high oxidation state obtained by ultrasound-assisted thermal decomposition of nitrates. Characterization and physicochemical properties. Journal of Solid State Chemistry. 284, Academic Press Inc., 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077950275&doi=10.1016%2fj.jssc.2020.121175&partnerID=40&md5=38957d811e7222f3ee759fb31db553de>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

11 C. Cruz; A.I. Vega Carvallo; E. Spodine; A. Escuer; J.F. Marco; N. Menéndez; D. Venegas-Yazigi; V. Paredes-García. New Highly Charged Iron(III) Metal-Organic Cube Stabilized by a Bulky Amine. ACS Omega. 5 - 35, pp. 22238 - 22247. American Chemical Society, 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091037122&doi=10.1021%2facsomega.0c02420&partnerID=40&md5=fb29e37759d434c0fbdcbaf054e89c28>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

12 M. Viera; J. Riquelme; C. Aliaga; J.F. Marco; W. Orellana; J.H. Zagal; F. Tasca. Oxygen Reduction Reaction at Penta-Coordinated Co Phthalocyanines. Frontiers in Chemistry. 8, Frontiers Media S.A., 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078339329&doi=10.3389%2ffchem.2020.00022&partnerID=40&md5=605a3b9ce91a5b664d0fd9de40397fe6>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

13 G. Cabello; R.A. Davoglio; J.F. Marco; A. Cuesta. Probing electronic and atomic ensembles effects on PtAu3 nanoparticles with CO adsorption and electrooxidation. Journal of Electroanalytical Chemistry. 870, Elsevier B.V., 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085256089&doi=10.1016%2fj.jelechem.2020.114233&partnerID=40&md5=086dce89b08780c41b1ef1a603864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

14 A. Jarvis; F.J. Berry; J.F. Marco; M. Sanchez-Arenillas; G. Cibin; O. Clemens; P.R. Slater. Synthesis and characterisation of Sr4Fe3-xCrxO10-δ: Stabilisation of n=3 Ruddlesden-Popper phases through Cr doping. Journal of Solid State Chemistry. 287, Academic Press Inc., 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083426906&doi=10.1016%2fj.jssc.2020.121372&partnerID=40&md5=e61fb04a3c4b43e3b1872a3b3779a0b5>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

15 I.A. Trussov; S.T. Kokhmetova; L.L. Driscoll; R. Smith; F.J. Berry; J.F. Marco; A.K. Galeyeva; A.P. Kurbatov; P.R. Slater. Synthesis, structure and electrochemical performance of Eldfellite, NaFe(SO4)2, doped with SeO4, HPO4 and PO3F. Journal of Solid State Chemistry. 289, Academic Press Inc., 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086999330&doi=10.1016%2fj.jssc.2020.121395&partnerID=40&md5=e388894a688557dc00f3bc438e301e63>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

16 C. Droguett; R. Salazar; E. Brillas; I. Sirés; C. Carlesi; J.F. Marco; A. Thiam. Treatment of antibiotic cephalexin by heterogeneous electrochemical Fenton-based processes using chalcopyrite as sustainable catalyst. Science of the Total Environment. 740, Elsevier B.V., 2020. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086571062&doi=10.1016%2fj.scitotenv.2020.140154&partnerID=40&md5=457ad5c59d66efeebda83cdae7e63
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

17 Abbey Jarvis; Frank J. Berry; José F. Marco; Peter R. Slater. Introduction of Sulfate to Stabilize the n = 3 Ruddlesden-Popper System Sr4 Fe3 O10-δ, as a Potential SOFC Cathode. ECS Transactions. 91 - 1, pp. 1467 - 1476. IOP Publishing, 10/07/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No

18 M. Sánchez-Arenillas; M. Oujja; F. Moutinho; J. de la Figuera; M.V. Cañamares; A. Quesada; M. Castillejo; J.F. Marco. Bulk and surface characterisation of micrometer-thick cobalt ferrite films grown by IR PLD. Applied Surface Science. 470, pp. 917 - 922. Elsevier B.V., 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057311448&doi=10.1016%2fj.apsusc.2018.11.152&partnerID=40&md5=aa41422721286208e3d4fe64e04642a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

19 D. Alburquenque; L. Troncoso; J.C. Denardin; J.F. Marco; J.L. Gautier. Cation distribution and magnetic properties of NixMn3-xO4-δ (x = 0.5, 0.75) synthesized by an ultrasound method. Journal of Physics and Chemistry of Solids. 134, pp. 89 - 96. Elsevier Ltd, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066636121&doi=10.1016%2fj.jpcs.2019.05.031&partnerID=40&md5=1a032f280ec34bdfdcd398c3d6687a61>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

20 C.J. Venegas; F.A. Gutierrez; M. Eguílaz; J.F. Marco; N. Reeves-McLaren; G.A. Rivas; D. Ruiz-León; S. Bollo. Co2TiO4/reduced graphene oxide nanohybrids for electrochemical sensing applications. Nanomaterials. 9 - 11, MDPI AG, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075235137&doi=10.3390%2fnano9111611&partnerID=40&md5=f5c46d25efc0b03063e10f894f86f60b>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

21 K. Silva; J.F. Marco; C. Yañez. Covalent immobilization of amino-β-cyclodextrins on glassy carbon electrode in aqueous media. Journal of the Electrochemical Society. 166 - 8, pp. G75 - G81. Electrochemical Society Inc., 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073198916&doi=10.1149%2f2.0971908jes&partnerID=40&md5=c3f3e80a2fa52087e3331d045dda87e3>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

22 G. Cabello; K.C. Nwoko; J.F. Marco; M. Sánchez-Arenillas; A.M. Méndez-Torres; J. Feldmann; C. Yáñez; T.A.D. Smith. Cu@Au self-assembled nanoparticles as SERS-active substrates for (bio)molecular sensing. Journal of Alloys and Compounds. 791, pp. 184 - 192. Elsevier Ltd, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063323104&doi=10.1016%2fj.jallcom.2019.03.279&partnerID=40&md5=ca3a52880ebb8d4dd3e33b1450f81ca
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

23 T. González; M.S. Ureta-Zañartu; J.F. Marco; G. Vidal. Effect of Zeolite-Fe on graphite anode in electroactive biofilm development for application in microbial fuel cells. Applied Surface Science. 467-468, pp. 851 - 859. Elsevier B.V., 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055905405&doi=10.1016%2fj.apsusc.2018.10.120&partnerID=40&md5=c2dc50b55e34ad5a48c47bc0d7efbaf9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

24 A.M. Méndez-Torres; J. Castro; F. Fernández; E. Garrido-Ramírez; N. Escalona; C. Gutiérrez; J.F. Marco; M. Soledad Ureta-Zañartu. Electrodes Based on Zeolites Modified with Cobalt and/or Molybdenum for Pesticide Degradation. Part I: Physicochemical Characterization and Efficiency of the Electrodes for O2 Reduction and H2O2 Production. Electrocatalysis. 10 - 1, pp. 95 - 111. Springer New York LLC, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059948141&doi=10.1007%2fs12678-018-0500-4&partnerID=40&md5=17c109b910a9997612ddc178dbb5ca6b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

25 C. Zúñiga; C. Candia-Onfray; R. Venegas; K. Muñoz; J. Urra; M. Sánchez-Arenillas; J.F. Marco; J.H. Zagal; F.J. Recio. Elucidating the mechanism of the oxygen reduction reaction for pyrolyzed Fe-N-C catalysts in basic media. Electrochemistry Communications. 102, pp. 78 - 82. Elsevier Inc., 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064075950&doi=10.1016%2fj.elecom.2019.04.005&partnerID=40&md5=aabd8875a46f40f8c0cbe6186dc038be
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

26 J.L.F. Cunãdo; J. Camarero; F.J. Pedrosa; N.M. Nemes; M. Sanz; M. Oujja; E. Rebollar; J.F. Marco; J. De La Figuera; M. Monti; M. Castillejo; T. Feher; B. Nafradi; L. Forró; A. Bollero. Evidence of anomalous switching of the in-plane magnetic easy axis with temperature in Fe3O4 film on SrTiO3:Nb by v-MOKE and ferromagnetic resonance. Nanoscale. 11 - 42, pp. 19870 - 19876. Royal Society of Chemistry, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074378154&doi=10.1039%2fc9nr04198b&partnerID=40&md5=3d9201ad08f3a60e349760d2a76eada0>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

27 P. Prieto; J.F. Marco; A. Serrano; M. Manso; J. de la Figuera. Highly oriented (111) CoO and Co3O4 thin films grown by ion beam sputtering. Journal of Alloys and Compounds. 810, Elsevier Ltd, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071171644&doi=10.1016%2fj.jallcom.2019.151912&partnerID=40&md5=72a0cccc5fb611516020b1138752e47
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

28 G. Abarca; M. Viera; C. Aliaga; J.F. Marco; W. Orellana; J.H. Zagal; F. Tasca. In search of the most active MN4 catalyst for the oxygen reduction reaction. The case of perfluorinated Fe phthalocyanine. Journal of Materials Chemistry A. 7 - 43, pp. 24776 - 24783. Royal Society of Chemistry, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074689628&doi=10.1039%2fc9ta09125d&partnerID=40&md5=c6203d727c13e4cdcad8cac266c2fa1d>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

29 M. Gracia; J.R. Gancedo; J.L. Gautier; J. de la Figuera; J.F. Marco. Influence of the manganese substitution on the cation distribution and magnetic structure of the spinel-related LiFe 1-x Mn 1 + x O 4 (x = 0.00, 0.25, 0.50, 0.75) system. Hyperfine Interactions. 240 - 1, Springer International Publishing, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062410838&doi=10.1007%2fs10751-019-1557-z&partnerID=40&md5=c263a73061bb41be60c96745b35c01af>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

30 J. de la Figuera; J.F. Marco. Magnetite and the Verwey transition, from γ-rays to low-energy electrons. Hyperfine Interactions. 240 - 1, Springer International Publishing, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065487016&doi=10.1007%2fs10751-019-1577-8&partnerID=40&md5=99d66024b2a3796e4a0193ff7a288e34>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

31 N. Silva; C. Castro-Castillo; M.P. Oyarzún; S. Ramírez; C. Gutierrez-Ceron; J.F. Marco; J.F. Silva; J.H. Zagal. Modulation of the electrocatalytic activity of Fe phthalocyanine to carbon nanotubes: Electrochemistry of L-cysteine and L-cystine. Electrochimica Acta. 308, pp. 295 - 306. Elsevier Ltd, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064520503&doi=10.1016%2fj.electacta.2019.04.005&partnerID=40&md5=ad459cf216fd9d1128ae7007edebb1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

32 J. López-Sánchez; A. Serrano; A. Del Campo; M. Abuín; E. Salas-Colera; A. Muñoz-Noval; G.R. Castro; J. De La Figuera; J.F. Marco; P. Marín; N. Carmona; O. Rodríguez De La Fuente. Self-assembly of iron oxide precursor micelles driven by magnetic stirring time in sol-gel coatings. RSC Advances. 9 - 31, pp. 17571 - 17580. Royal Society of Chemistry, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067420437&doi=10.1039%2fc9ra03283e&partnerID=40&md5=e3c388d2600bcf05e6af185e2e651823>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

33 I. Alfaro; L. Molina; P. González; J. Gaete; F. Valenzuela; J.F. Marco; C. Sáez; C. Basualto. Silica-coated magnetite nanoparticles functionalized with betaine and their use as an adsorbent for Mo(VI) and Re(VII) species from acidic aqueous solutions. Journal of Industrial and Engineering Chemistry. 78, pp. 271 - 283. Korean Society of Industrial Engineering Chemistry, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068084275&doi=10.1016%2fj.jiec.2019.06.002&partnerID=40&md5=dadb243b874309f0a3f0c52eaef878d5>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

34 G.D. Soria; P. Jenus; J.F. Marco; A. Mandziak; M. Sanchez-Arenillas; F. Moutinho; J.E. Prieto; P. Prieto; J. Cerdá; C. Tejera-Centeno; S. Gallego; M. Foerster; L. Aballe; M. Valvidares; H.B. Vasili; E. Pereiro; A. Quesada; J. de la Figuera. Strontium hexaferrite platelets: a comprehensive soft X-ray absorption and Mössbauer spectroscopy study. Scientific Reports. 9 - 1, Nature Publishing Group, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070752494&doi=10.1038%2fs41598-019-48010-w&partnerID=40&md5=63816b4d5a64b757f5be57d6f91b9194>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

35 I. García-Cortés; T. Leguey; F.J. Sánchez; A. Maira; A. Moroño; P. Muñoz; M. Scepanovic; J.F. Marco. Study of damage in binary Fe 85 Cr 15 alloys irradiated by ions and the effect of an external magnetic field during irradiation. Journal of Nuclear Materials. 517, pp. 138 - 147. Elsevier B.V., 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061652980&doi=10.1016%2fj.jnucmat.2019.02.009&partnerID=40&md5=bda2a9a599f3bbe433da4125e67baf0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

36 S. Rodríguez-Sánchez; B. Ruiz; D. Martínez-Blanco; M. Sánchez-Arenillas; M.A. Diez; I. Suárez-Ruiz; J.F. Marco; J. Blanco; E. Fuente. Sustainable Thermochemical Single-Step Process to Obtain Magnetic Activated Carbons from Chestnut Industrial Wastes. ACS Sustainable Chemistry and Engineering. 7 - 20, pp. 17293 - 17305. American Chemical Society, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073160626&doi=10.1021%2facssuschemeng.9b04141&partnerID=40&md5=79402f2609e52e73a3340dd23952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

37 Jorge Riquelme; Karinna Neira; José F. Marco; Patricio Hermosilla; Diego Venegas; Walter Orellana; Ingrid ponce; José H. Zagal; Federico Tasca. Climbing over the activity volcano correlation by biomimicking vitamin B12: a Co phthalocyanine pyridine axial ligand coordinated catalyst for the reduction of molecular oxygen. ECS Transactions. 85 - 12, pp. 111 - 121. IOP Publishing, 26/03/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

38 A.M. Méndez-Torres; C. Sandoval-Altamirano; M. Sánchez-Arenillas; J.F. Marco; C. Yáñez. Amino β-cyclodextrins immobilized on gold surfaces: Effect of substituents on host-guest interactions. Electrochimica Acta. 282, pp. 860 - 869. Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048929808&doi=10.1016%2fj.electacta.2018.06.049&partnerID=40&md5=bca5c75821fbaba7ba866210ce24cb
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

39 J. Riquelme; K. Neira; J.F. Marco; P. Hermosilla-Ibáñez; W. Orellana; J.H. Zagal; F. Tasca. Biomimicking vitamin B12. A Co phthalocyanine pyridine axial ligand coordinated catalyst for the oxygen reduction reaction. Electrochimica Acta. 265, pp. 547 - 555. Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041552087&doi=10.1016%2fj.electacta.2018.01.177&partnerID=40&md5=9555b6767076d8135f71c6bff3e4e52
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

40 D. Alburquenque; L. Troncoso; J.F. Marco; J.L. Gautier. Bulk and surface characterization of LiNixCoyMn2−x−yO4+δ (x, y□=□1/3) synthesized by sol-gel and sol-gel ultrasound assisted methods. Materials Letters. 222, pp. 168 - 171. Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044923516&doi=10.1016%2fj.matlet.2018.03.163&partnerID=40&md5=726119d0f8e3db4324e3fe7507c49fd3>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

41 M. Oujja; L. Martín-García; E. Rebollar; A. Quesada; M.A. García; J.F. Fernández; J.F. Marco; J. de la Figuera; M. Castillejo. Effect of wavelength, deposition temperature and substrate type on cobalt ferrite thin films grown by pulsed laser deposition. Applied Surface Science. 452, pp. 19 - 31. Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046690282&doi=10.1016%2fj.apsusc.2018.05.012&partnerID=40&md5=56f09cb2576d2ed8fbbb671e2c66e0fd
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

42 P. Prieto; J.F. Marco; J.E. Prieto; S. Ruiz-Gomez; L. Perez; R.P. del Real; M. Vázquez; J. de la Figuera. Epitaxial integration of CoFe 2 O 4 thin films on Si (001) surfaces using TiN buffer layers. Applied Surface Science. 436, pp. 1067 - 1074. Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042300983&doi=10.1016%2fj.apsusc.2017.12.111&partnerID=40&md5=538ee1b988b91849a062e473ac5e737
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

43 S. Ruiz-Gómez; A. Serrano; R. Guerrero; M. Muñoz; I. Lucas; M. Foerster; L. Aballe; J.F. Marco; M. Amado; L. McKenzie-Sell; A. Di Bernardo; J.W.A. Robinson; M.Á. González Barrio; A. Mascaraque; L. Pérez. Highly Bi-doped Cu thin films with large spin-mixing conductance. APL Materials. 6 - 10, American Institute of Physics Inc., 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055497371&doi=10.1063%2f1.5049944&partnerID=40&md5=aa78c9e781c6ba453e52a8a3302443e4>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

44 M. Pelayo; J.F. Marco; A.M. Fernández; L. Vergara; A.M. Melón; L.P. Del Villar. Infrared and Mössbauer spectroscopy of Fe-rich smectites from Morrón de Mateo bentonite deposit (Spain). Clay Minerals. 53 - 1, pp. 17 - 28. Cambridge University Press, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054032581&doi=10.1180%2fclm.2018.1&partnerID=40&md5=2fb59bb82babcc7f114390960b8aac92>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

45 M.A. Gomez-Gonzalez; M. Villalobos; J.F. Marco; J. Garcia-Guinea; E. Bolea; F. Laborda; F. Garrido. Iron oxide - clay composite vectors on long-distance transport of arsenic and toxic metals in mining-affected areas. Chemosphere. 197, pp. 759 - 767. Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041421776&doi=10.1016%2fj.chemosphere.2018.01.100&partnerID=40&md5=faada379b5626b71a5dcb28e90
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

46 F.J. Berry; B.P. de Laune; C. Greaves; H.-Y. Hah; C.E. Johnson; J.A. Johnson; S. Kamali; J.F. Marco; M.F. Thomas; M.J. Whitaker. Magnetic interactions in Fe1−xMxSb2O4, M = Mg, Co, deduced from Mössbauer spectroscopy. Hyperfine Interactions. 239 - 1, Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050471751&doi=10.1007%2fs10751-018-1501-7&partnerID=40&md5=edd249c7ad9552600821c81c2fb9d393>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

47 S.E. Dann; K.U. Neumann; J.F. Marco. Mössbauer characterisation of synthetic analogues of the helvite minerals Fe4M4[BeSiO4]6X2 (M = Fe, Mn, Zn; X = S, Se). Hyperfine Interactions. 239 - 1, Springer International Publishing, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85049796563&doi=10.1007%2fs10751-018-1498-y&partnerID=40&md5=4cf42e537f7fcb796b483537c56d6bae>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

48 D. Ruiz-León; F. Mompean; J. Prado-Gonjal; J.F. Marco; M. García-Hernandez; R. Schmidt. Structural, magnetic and dielectric properties of the novel magnetic spinel compounds ZnCoSnO4 and ZnCoTiO4. Journal of the European Ceramic Society. 38 - 15, pp. 4986 - 4993. Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050199391&doi=10.1016%2fj.jeurceramsoc.2018.07.031&partnerID=40&md5=aad9635719ce0967f7185d16a7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

49 D. Alburquenque; J.C. Denardin; L. Troncoso; J.F. Marco; J.L. Gautier. Substitution effects on the bulk and surface properties of (Li,Ni)Mn2O4. Ionics. 24 - 4, pp. 977 - 987. Institute for Ionics, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029812796&doi=10.1007%2fs11581-017-2266-8&partnerID=40&md5=144598cff054bb705c42fab3faf47d4f>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

50 R.A. Davoglio; G. Cabello; J.F. Marco; S.R. Biaggio. Synthesis and characterization of α-MnO2 nanoneedles for electrochemical supercapacitors. Electrochimica Acta. 261, pp. 428 - 435. Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039998868&doi=10.1016%2fj.electacta.2017.12.118&partnerID=40&md5=0322d9a7ae7c711c8508884bdf64b7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

51 E. Carrasco; M. Oujja; M. Sanz; J.F. Marco; M. Castillejo. X-ray and ion irradiation effects on azurite, malachite and alizarin pictorial models. Microchemical Journal. 137, pp. 381 - 391. Elsevier Inc., 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85035091669&doi=10.1016%2fj.microc.2017.11.014&partnerID=40&md5=62c4894d1fd7f33d9b0ac43e58351df1>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

52 R. Venegas; F.J. Recio; J. Riquelme; K. Neira; J.F. Marco; I. Ponce; J.H. Zagal; F. Tasca. Biomimetic reduction of O2 in an acid medium on iron phthalocyanines axially coordinated to pyridine anchored on carbon nanotubes. Journal of Materials Chemistry A. 5 - 24, pp. 12054 - 12059. Royal Society of Chemistry, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021668665&doi=10.1039%2fc7ta02381b&partnerID=40&md5=1427a0106d0b9d40a6834d44e2697a1b>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

53 R. Venegas; F.J. Recio; C. Zuñiga; M. Viera; M.-P. Oyarzún; N. Silva; K. Neira; J.F. Marco; J.H. Zagal; F. Tasca. Comparison of the catalytic activity for O2 reduction of Fe and Co MN4 adsorbed on graphite electrodes and on carbon nanotubes. Physical Chemistry Chemical Physics. 19 - 31, pp. 20441 - 20450. Royal Society of Chemistry, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027708229&doi=10.1039%2fc7cp03172f&partnerID=40&md5=f694a9a361b74006a6ab1408d35c8d4b>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

54 C.J. Venegas; E. Yedinak; J.F. Marco; S. Bollo; D. Ruiz-León. Co−doped stannates/reduced graphene composites: Effect of cobalt substitution on the electrochemical sensing of hydrogen peroxide. Sensors and Actuators, B: Chemical. 250, pp. 412 - 419. Elsevier B.V., 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018779031&doi=10.1016%2fj.snb.2017.04.154&partnerID=40&md5=714560d372a50f9c193f9c0f8cffc2a8>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

55 D.E. Martínez-Tong; M. Sanz; T.A. Ezquerra; A. Nogales; J.F. Marco; M. Castillejo; E. Rebollar. Formation of polymer nanoparticles by UV pulsed laser ablation of poly (bisphenol A carbonate) in liquid environment. Applied Surface Science. 418, pp. 522 - 529. Elsevier B.V., 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007363859&doi=10.1016%2fj.apsusc.2016.11.186&partnerID=40&md5=9eee959f306dfac5e40fb74685e94fe4>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

56 P. Arévalo; J. Isasi; A.C. Caballero; J.F. Marco; F. Martín-Hernández. Magnetic and structural studies of Fe3O4 nanoparticles synthesized via coprecipitation and dispersed in different surfactants. Ceramics International. 43 - 13, pp. 10333 - 10340. Elsevier Ltd, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019229877&doi=10.1016%2fj.ceramint.2017.05.064&partnerID=40&md5=665aed23af2437cb0a0ca15154891a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

57 G. Cabello; R.A. Davoglio; F.W. Hartl; J.F. Marco; E.C. Pereira; S.R. Biaggio; H. Varela; A. Cuesta. Microwave-Assisted Synthesis of Pt-Au Nanoparticles with Enhanced Electrocatalytic Activity for the Oxidation of Formic Acid. Electrochimica Acta. 224, pp. 56 - 63. Elsevier Ltd, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85004075682&doi=10.1016%2fj.electacta.2016.12.022&partnerID=40&md5=c4d4bc743458ec629a78b328d7c05
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

58 J.F. Marco. On the mechanisms of the corrosion of weathering steel by SO2 in laboratory studies: influence of the environmental parameters. Hyperfine Interactions. 238 - 1, Springer International Publishing, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017464483&doi=10.1007%2fs10751-017-1421-y&partnerID=40&md5=88cedfb731ac3f866af03af6822a07dc>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

59 J. López-Sánchez; A. Munoz-Noval; C. Castellano; A. Serrano; A. Del Campo; M. Cabero; M. Varela; M. Abuin; J. De La Figuera; J.F. Marco; G.R. Castro; O. Rodriguez De La Fuente; N. Carmona. Origin of the magnetic transition at 100 K in □-Fe2O3 nanoparticles studied by x-ray absorption fine structure spectroscopy. Journal of Physics Condensed Matter. 29 - 48, Institute of Physics Publishing, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037679575&doi=10.1088%2f1361-648X%2faa904b&partnerID=40&md5=00374fd63016199c7f6565677b39b2df>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

60 D.F. Báez; H. Pardo; I. Laborda; J.F. Marco; C. Yáñez; S. Bollo. Reduced graphene oxides: Influence of the reduction method on the electrocatalytic effect towards nucleic acid oxidation. Nanomaterials. 7 - 7, MDPI AG, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021993268&doi=10.3390%2fnano7070168&partnerID=40&md5=ed6d21ad69022c967e5e04a92102ce87>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

61 B.P. De Laune; M.J. Whitaker; J.F. Marco; M.F. Thomas; F.J. Berry; M.R. Lees; C. Greaves. Synthesis and magnetic characterisation of Fe1-xMgxSb2O4 (x = 0.25, 0.50, 0.75) and their oxygen-excess derivatives, Fe1-xMgxSb2O4+y. Journal of Materials Chemistry C. 5 - 20, pp. 4985 - 4995. Royal Society of Chemistry, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021704108&doi=10.1039%2fc7tc01256j&partnerID=40&md5=cb609926be27c2aced088d186a7d65cc>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

62 B. Cortés-Llanos; A. Serrano; A. Muñoz-Noval; E. Urones-Garrote; A. Del Campo; J.F. Marco; A. Ayuso-Sacido; L. Pérez. Thermal Route for the Synthesis of Maghemite/Hematite Core/Shell Nanowires. Journal of Physical Chemistry C. 121 - 41, pp. 23158 - 23165. American Chemical Society, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032859066&doi=10.1021%2facs.jpcc.7b02625&partnerID=40&md5=b7d319c56adc7e52bb847dc5f19fe147>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

63 S. Mulmi; H. Chen; A. Hassan; J.F. Marco; F.J. Berry; F. Sharif; P.R. Slater; E.P.L. Roberts; S. Adams; V. Thangadurai. Thermochemical CO2 splitting using double perovskite-type Ba2Ca0.66Nb1.34-xFexO6-δ. Journal of Materials Chemistry A. 5 - 15, pp. 6874 - 6883. Royal Society of Chemistry, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017596110&doi=10.1039%2fc6ta10285a&partnerID=40&md5=353b8b222a4760c5a364de09ba6d4061>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

64 B.P. De Laune; G.J. Rees; J.F. Marco; H.-Y. Hah; C.E. Johnson; J.A. Johnson; F.J. Berry; J.V. Hanna; C. Greaves. Topotactic Fluorine Insertion into the Channels of FeSb2O4-Related Materials. Inorganic Chemistry. 56 - 16, pp. 10078 - 10089. American Chemical Society, 2017. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027721806&doi=10.1021%2facs.inorgchem.7b01613&partnerID=40&md5=0614b44f6c30ad5674a48042005e6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

65 R. Gargallo-Caballero; L. Martín-García; A. Quesada; C. Granados-Miralles; M. Foerster; L. Aballe; R. Bliem; G.S. Parkinson; P. Blaha; J.F. Marco; J. De La Figuera. Co on Fe3O4(001): Towards precise control of surface properties. Journal of Chemical Physics. 144 - 9, American Institute of Physics Inc., 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84960358173&doi=10.1063%2f1.4942662&partnerID=40&md5=69c95ad6ba4243d50068b9528b7aa873>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

66 J. Urzúa; J. Carbajo; C. Yáñez; J.F. Marco; J.A. Squella. Electrochemistry and XPS of 2,7-dinitro-9-fluorenone immobilized on multi-walled carbon nanotubes. Journal of Solid State Electrochemistry. 20 - 4, pp. 1131 - 1137. Springer New York LLC, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961627537&doi=10.1007%2fs10008-015-2949-x&partnerID=40&md5=c7bcc84f16395a90529684ec9061cd36>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

67 E. Rebollar; D.E. Martínez-Tong; M. Sanz; M. Oujja; J.F. Marco; T.A. Ezquerra; M. Castillejo. Fluence dependent electrical conductivity in aluminium thin films grown by infrared pulsed laser deposition. Applied Surface Science. 387, pp. 1188 - 1194. Elsevier B.V., 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84991511893&doi=10.1016%2fj.apsusc.2016.07.058&partnerID=40&md5=ed5ee602314a91aea137c4214c9ef06
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

68 P. Prieto; J. De La Figuera; L. Martín-García; J.E. Prieto; J.F. Marco. Fourfold in-plane magnetic anisotropy of magnetite thin films grown on TiN buffered Si(001) by ion-assisted sputtering. Journal of Materials Chemistry C. 4 - 32, pp. 7632 - 7639. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84982126510&doi=10.1039%2fc6tc02152b&partnerID=40&md5=8bf5652da5fccc072acc01f283b93573>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

69 J. López-Sánchez; A. Muñoz-Noval; A. Serrano; M. Abuín; J. De La Figuera; J.F. Marco; L. Pérez; N. Carmona; O. Rodríguez De La Fuente. Growth, structure and magnetism of ☐-Fe2O3 in nanoparticle form. RSC Advances. 6 - 52, pp. 46380 - 46387. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84970005287&doi=10.1039%2fc6ra01912a&partnerID=40&md5=c6e7f7dac80b2dee5448d36f3874d149>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

70 F.J. Sánchez; I. García-Cortés; J.F. Marco; D. Jiménez-Rey; A. Maira; J. Castellanos; R. Vila; Á. Ibarra. Influence of an external magnetic field on damage by self-ion irradiation in Fe90Cr10 alloy. Nuclear Materials and Energy. 9, pp. 476 - 479. Elsevier Ltd, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84976549317&doi=10.1016%2fj.nme.2016.05.010&partnerID=40&md5=1cb9359fa4914027fbc48ee88ea08d42>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

71 O. Clemens; J.F. Marco; M.F. Thomas; S.D. Forder; H. Zhang; S. Cartenet; A. Monze; P.A. Bingham; P.R. Slater; F.J. Berry. Magnetic interactions in cubic-, hexagonal- and trigonal-barium iron oxide fluoride, BaFeO2F. Journal of Physics Condensed Matter. 28 - 34, Institute of Physics Publishing, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978872728&doi=10.1088%2f0953-8984%2f28%2f34%2f346001&partnerID=40&md5=edb6e817f18190cee4aa
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

72 E.G. Garrido-Ramírez; J.F. Marco; N. Escalona; M.S. Ureta-Zañartu. Preparation and characterization of bimetallic Fe-Cu allophane nanoclays and their activity in the phenol oxidation by heterogeneous electro-Fenton reaction. Microporous and Mesoporous Materials. 225, pp. 303 - 311. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84957596830&doi=10.1016%2fj.micromeso.2016.01.013&partnerID=40&md5=46acee0326904ab35fe4fca58a643

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

73 D. Alburquenque; L. Troncoso; J.C. Denardin; A. Butera; K.D. Padmasree; J. Ortiz; F. Herrera; J.F. Marco; J.L. Gautier. Structural and physicochemical properties of nickel manganite NiMn2O4-δsynthesized by sol-gel and ultra sound assisted methods. Journal of Alloys and Compounds. 672, pp. 307 - 316. Elsevier Ltd, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84991601816&doi=10.1016%2fj.jallcom.2016.02.090&partnerID=40&md5=279d0bd9594e68dbf83074dff75a4086
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

74 R.D. Bayliss; F.J. Berry; J.C. Cumby; C. Greaves; J.-C. Jumas; J.F. Marco. Synthetic versiliaite and apuanite: investigation by 57Fe Mössbauer spectroscopy. Hyperfine Interactions. 237 - 1, Springer International Publishing, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84975761228&doi=10.1007%2fs10751-016-1308-3&partnerID=40&md5=07b654470b90d60b72d66be75ff1c589>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

75 B.P. De Laune; F.J. Berry; J.F. Marco; S.L. Horswell; C. Greaves. The structure, chemistry and magnetic properties of FePbBiO4. Journal of Materials Chemistry C. 4 - 23, pp. 5320 - 5325. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84974589062&doi=10.1039%2fc6tc01034b&partnerID=40&md5=4d2c9243ecbd75ce4a53c496ee207cf0>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

76 L. Martín-García; I. Bernal-Villamil; M. Oujja; E. Carrasco; R. Gargallo-Caballero; M. Castillejo; J.F. Marco; S. Gallego; J. De La Figuera. Unconventional properties of nanometric FeO(111) films on Ru(0001): Stoichiometry and surface structure. Journal of Materials Chemistry C. 4 - 9, pp. 1850 - 1859. Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959422430&doi=10.1039%2fc5tc03871e&partnerID=40&md5=86a5cea56a7d5baa6456f1e63205965f>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

77 C. Basualto; J. Gaete; L. Molina; F. Valenzuela; C. Yañez; J.F. Marco. Lanthanide sorbent based on magnetite nanoparticles functionalized with organophosphorus extractants. Science and Technology of Advanced Materials. 16 - 3, Institute of Physics Publishing, 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84937921792&doi=10.1088%2f1468-6996%2f16%2f3%2f035010&partnerID=40&md5=1c33eb6f04e02f6d51c39a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

78 J.L. Valenzuela; J.F. Valderruten; G.A. Pérez Alcázar; H.D. Colorado; J.J. Romero; J.M. González; J.M. Greneche; J.F. Marco. Low temperature study of mechanically alloyed Fe67.5Ni32.5 Invar sample. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 385, pp. 83 - 87. Elsevier B.V., 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924326162&doi=10.1016%2fj.jmmm.2015.03.001&partnerID=40&md5=be832a6376704ef09b6b33d3b07a0a7b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

79 I. Lopez-Quintas; M. Oujja; M. Sanz; A. Benitez-Cañete; R.J. Chater; M.V. Cañamares; J.F. Marco; M. Castillejo. Micrometric rods grown by nanosecond pulsed laser deposition of boron carbide. Applied Surface Science. 328, pp. 170 - 176. Elsevier B.V., 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922219234&doi=10.1016%2fj.apsusc.2014.12.035&partnerID=40&md5=f6c683f88f58210abd599f8f30a11853>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

80 J. De La Figuera; A. Quesada; L. Martín-García; M. Sanz; M. Oujja; M. Castillejo; A. Mascaraque; A.T. N'Diaye; M. Foerster; L. Aballe; J.F. Marco. Mössbauer and magnetic properties of coherently mixed magnetite-cobalt ferrite grown by infrared pulsed-laser deposition. Croatica Chemica Acta. 88 - 4, pp. 453 - 460. Croatian Chemical Society, 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965032138&doi=10.5562%2fcca2752&partnerID=40&md5=e75a438c3c2febe8c1d960e043bfa586>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

81 P. Prieto; P. Ruiz; I.J. Ferrer; J. De La Figuera; J.F. Marco. Nanocrystalline magnetite thin films grown by dual ion-beam sputtering. Journal of Alloys and Compounds. 636, pp. 150 - 155. Elsevier Ltd, 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924209161&doi=10.1016%2fj.jallcom.2015.02.136&partnerID=40&md5=850fe36e796260dce268c773e6cf9a76
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

82 F.J. Berry; C. Greaves; N.N.M. Gurusinghe; C. Hancock; P. Slater; M.F. Thomas; J.F. Marco. Perovskite-Related oxide fluorides: The use of mössbauer spectroscopy in the investigation of magnetic properties. Croatica Chemica Acta. 88 - 4, pp. 339 - 346. Croatian Chemical Society, 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965020805&doi=10.5562%2fcca2695&partnerID=40&md5=a1e1de0bef05580973db4222052e23d0>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

83 P. Prieto; J.E. Prieto; R. Gargallo-Caballero; J.F. Marco; J. De La Figuera. Role of the substrate on the magnetic anisotropy of magnetite thin films grown by ion-assisted deposition. Applied Surface Science. 359, pp. 742 - 748. Elsevier B.V., 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961196361&doi=10.1016%2fj.apsusc.2015.10.180&partnerID=40&md5=15813b9cc2a436fd8601fd8cac41ae0c
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

84 B. Chico; J. Alcántara; E. Pino; I. Díaz; J. Simancas; A. Torres-Pardo; D. De La Fuente; J.A. Jiménez; J.F. Marco; J.M. González-Calbet; M. Morcillo. Rust exfoliation on carbon steels in chloride-rich atmospheres. Corrosion Reviews. 33 - 5, pp. 263 - 282. Walter de Gruyter GmbH, 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941086070&doi=10.1515%2fcorrrev-2015-0025&partnerID=40&md5=b0fb16824a087320838e0b48333a1818>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

85 J. De La Figuera; A. Quesada; L. Martín-García; M. Sanz; M. Oujja; E. Rebollar; M. Castillejo; P. Prieto; Á. Muñoz-Martín; L. Aballe; J.F. Marco. Self-organized single crystal mixed magnetite/cobalt ferrite films grown by infrared pulsed-laser deposition. Applied Surface Science. 359, pp. 480 - 485. Elsevier B.V., 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961198634&doi=10.1016%2fj.apsusc.2015.10.104&partnerID=40&md5=e2e922028617b8e81b8a8ca21acaeff2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

86 L. Martín-García; R. Gargallo-Caballero; M. Monti; M. Foerster; J.F. Marco; L. Aballe; J. De La Figuera. Spin and orbital magnetic moment of reconstructed 2 × 2 R45 magnetite(001). Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 91 - 2, American Physical Society, 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921752923&doi=10.1103%2fPhysRevB.91.020408&partnerID=40&md5=96fdbdc73d45203dbb36f88d6b26fcdb
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

87 J.M. Porras-Vazquez; J.F. Marco; F.J. Berry; P.R. Slater. Synthesis and characterization of novel Ge doped Sr1-yCayFeO3-δ SOFC cathode materials. Materials Research Bulletin. 67, pp. 63 - 69. Elsevier Ltd, 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924193666&doi=10.1016%2fj.materresbull.2015.02.014&partnerID=40&md5=c7ba583f7237bbb7125439ce768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

88 M.A. Gomez-Gonzalez; J. Garcia-Guinea; F. Garrido; P.D. Townsend; J.-F. Marco. Thallium and manganese complexes involved in the luminescence emission of potassium-bearing aluminosilicates. Journal of Luminescence. 159, pp. 197 - 206. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919396610&doi=10.1016%2fj.jlumin.2014.11.011&partnerID=40&md5=85bcbee999c7766409a2d9ab464a552b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

89 B. Gómez-Ferrer; I. García-Cortés; J.F. Marco; D. Jiménez-Rey; R. Vila. Decoupling of defect and short-range order contributions to resistivity recovery measurements in binary alloys. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 90 - 22, American Physical Society, 2014. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84916218401&doi=10.1103%2fPhysRevB.90.220102&partnerID=40&md5=5a0405ddc3938696be5c52c38b52d2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

90 N.N.M. Gurusinghe; J.C. Fones; J.F. Marco; F.J. Berry; C. Greaves. Fluorine insertion into the Ruddlesden-Popper phase La2BaFe 2O7: The structure and magnetic properties of La 2BaFe2O5F4. Dalton Transactions. 43 - 5, pp. 2038 - 2043. 2014. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891348226&doi=10.1039%2fc3dt52769g&partnerID=40&md5=c58beac8eb623d946e45a40180f2b164>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

91 F.J. Berry; B.P. de Laune; C. Greaves; M.J. Whitaker; M.F. Thomas; J.F. Marco. Mössbauer spectroscopy in the investigation of new mineral-related materials. Hyperfine Interactions. 226 - 1-3, pp. 545 - 552. Kluwer Academic Publishers, 2014. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901234004&doi=10.1007%2fs10751-013-0967-6&partnerID=40&md5=aa58afc8d34fc182cc32706dd6a07b64>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

92 A. Quesada; F. Rubio-Marcos; J.F. Marco; F.J. Mompean; M. García-Hernández; J.F. Fernández. On the origin of remanence enhancement in exchange-uncoupled CoFe2O4-based composites. Applied Physics Letters. 105 - 20, American Institute of Physics Inc., 2014. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84911442852&doi=10.1063%2f1.4902351&partnerID=40&md5=ae66c6fe918548241ed2a00247afba15>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

93 D. Alburquenque; E. Vargas; J.C. Denardin; J. Escrig; J.F. Marco; J. Ortiz; J.L. Gautier. Physical and electrochemical study of cobalt oxide nano- and microparticles. Materials Characterization. 93, pp. 191 - 197. Elsevier Inc., 2014. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901009035&doi=10.1016%2fj.matchar.2014.02.015&partnerID=40&md5=7f13e8f56ff9f5dbb2b061ce0e14571f>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

94 G.I. Cubillos; M. Bethencourt; J.J. Olaya; J.E. Alfonso; J.F. Marco. The influence of deposition temperature on microstructure and corrosion resistance of ZrO x N y /ZrO 2 coatings deposited using RF sputtering. Applied Surface Science. 309, pp. 181 - 187. Elsevier B.V., 2014. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901830856&doi=10.1016%2fj.apsusc.2014.04.215&partnerID=40&md5=9f98835ac0cec94af0bdf1a1a07c773a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

95 E.G. Garrido-Ramírez; M.L. Mora; J.F. Marco; M.S. Ureta-Zañartu. Characterization of nanostructured allophane clays and their use as support of iron species in a heterogeneous electro-Fenton system. Applied Clay Science. 86, pp. 153 - 161. Elsevier Ltd, 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84886905365&doi=10.1016%2fj.clay.2013.10.001&partnerID=40&md5=20e9e6a7f2f2688e74a1c5a41466c435>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

96 P. Prieto; J. De La Figuera; J.M. Sanz; J.F. Marco. Effects of low energy ion bombardment on the formation of cubic iron mononitride thin films. Thin Solid Films. 539, pp. 35 - 40. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84879410518&doi=10.1016%2fj.tsf.2013.04.141&partnerID=40&md5=db215b9a0ee7baa15214da0673a9b670>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

97 T. González; R. Salazar; J.F. Marco; C. Gutiérrez; M. Soledadureta-Zañartu. Electrooxidation of 2,4,6-trichlorophenol on glassy carbon electrodes modified with composite Ni(oh)2-co(oh)2 films. Journal of the Chilean Chemical Society. 58 - 4, pp. 2043 - 2047. Sociedad Chilena de

Quimica, 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84893267551&doi=10.4067%2fS0717-97072013000400031&partnerID=40&md5=efefec9016d95daf2d00b6fe3e8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

98 G.A. Pérez Alcázar; L.E. Zamora; J.A. Tabares; J.F. Piamba; J.M. González; J.M. Greneche; A. Martinez; J.J. Romero; J.F. Marco. Evidence of magnetic dipolar interaction in micrometric powders of the Fe50Mn10Al40 system: Melted alloys. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 327, pp. 137 - 145. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84869149950&doi=10.1016%2fj.jmmm.2012.09.035&partnerID=40&md5=8ad3a57452366c827ce5059f6cd3b17f>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

99 J.E. Alfonso; M. Cardenas; J.F. Marco. Influence of fabrication parameters on crystallization, microstructure, surface composition, and optical behavior of MGO thin films deposited by RF magnetron sputtering. Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. 26 - 7, pp. 2463 - 2466. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84879104550&doi=10.1007%2fs10948-012-1460-1&partnerID=40&md5=48b01236bf49cd8eab8928ed1f823001>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

100 I. Palacio; M. Monti; J.F. Marco; K.F. McCarty; J. De La Figuera. Initial stages of FeO growth on Ru(0001). Journal of Physics Condensed Matter. 25 - 48, 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84887579080&doi=10.1088%2f0953-8984%2f25%2f48%2f484001&partnerID=40&md5=f2b497f1dc861c7e593b0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

101 J.M. Porras-Vazquez; T. Pike; C.A. Hancock; J.F. Marco; F.J. Berry; P.R. Slater. Investigation into the effect of Si doping on the performance of SrFeO 3-δ SOFC electrode materials. Journal of Materials Chemistry A. 1 - 38, pp. 11834 - 11841. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84884168725&doi=10.1039%2fc3ta12113e&partnerID=40&md5=a064f60634e4514e54328629f9c74438>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

102 J.E. Alfonso; J.J. Olaya; M.J. Pinzón; J.F. Marco. Potentiodynamic polarization studies and surface chemical composition of bismuth titanate (BixTiyOz) films produced through radiofrequency magnetron sputtering. Materials. 6 - 10, pp. 4441 - 4449. MDPI AG, 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84896921425&doi=10.3390%2fma6104441&partnerID=40&md5=6d22f02898b4e6232fc25d82343041e9>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

103 I. Cubillos; J.J. Olaya; M. Bethencourt; G. Cifredo; J.F. Marco. Production and characterization of zirconium oxide coatings by spray pyrolysis [Producción y caracterización de películas de óxido de circonio por espray pirólisis]. Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales. 33 - 1, pp. 116 - 130. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874032773&partnerID=40&md5=2edeb44756bdb08a19db12966f6952cb>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

104 M. Monti; M. Sanz; M. Oujja; E. Rebollar; M. Castillejo; F.J. Pedrosa; A. Bollero; J. Camarero; J.L.F. Cuñado; N.M. Nemes; F.J. Mompean; M. Garcia-Hernández; S. Nie; K.F. Mccarty; A.T. N'diaye; G. Chen; A.K. Schmid; J.F. Marco; J. De La Figuera. Room temperature in-plane 100 magnetic easy axis for Fe3O 4/SrTiO3(001):Nb grown by infrared pulsed laser deposition. Journal of Applied Physics. 114 - 22, 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84890462223&doi=10.1063%2f1.4837656&partnerID=40&md5=ac384793a77714750277eb74da041bae>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

105 M. Sanz; M. Oujja; E. Rebollar; J.F. Marco; J. De La Figuera; M. Monti; A. Bollero; J. Camarero; F.J. Pedrosa; M. García-Hernández; M. Castillejo. Stoichiometric magnetite grown by infrared nanosecond pulsed laser deposition. Applied Surface Science. 282, pp. 642 - 651. Elsevier B.V., 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84880942359&doi=10.1016%2fj.apsusc.2013.06.026&partnerID=40&md5=f7a92b76215b9693c055180a9527cdc
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

106 M.J. Whitaker; J.F. Marco; F.J. Berry; C. Raith; E. Blackburn; C. Greaves. Structural and magnetic characterisation of the pyrochlores Bi 2-xFex(FeSb)O7, (x=0.1, 0.2, 0.3), Nd 1.8Fe0.2(FeSb)O7 and Pr2(FeSb)O 7. Journal of Solid State Chemistry. 198, pp. 316 - 322. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84869109445&doi=10.1016%2fj.jssc.2012.10.021&partnerID=40&md5=507a5b8bb9c3a45eb28f64e8e3c19d11>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

107 J.L. Gautier; J.P. Monrás; I.O. Osorio-Román; C.C. Vásquez; D. Bravo; T. Herranz; J.F. Marco; J.M. Pérez-Donoso. Surface characterization of GSH-CdTe quantum dots. Materials Chemistry and Physics. 140 - 1, pp. 113 - 118. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84877577852&doi=10.1016%2fj.matchemphys.2013.03.008&partnerID=40&md5=974595fcf358281dff56a9103d4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

108 N.N.M. Gurusinghe; J. De La Figuera; J.F. Marco; M.F. Thomas; F.J. Berry; C. Greaves. Synthesis and characterisation of the n = 2 Ruddlesden-Popper phases Ln2Sr(Ba)Fe2O7 (Ln = La, Nd, Eu). Materials Research Bulletin. 48 - 9, pp. 3537 - 3544. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84880135321&doi=10.1016%2fj.materresbull.2013.05.058&partnerID=40&md5=3e40ed6cfdd994231a2688f181a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

109 M. Oujja; M. Sanz; E. Rebollar; J.F. Marco; C. Domingo; P. Pouli; S. Kogou; C. Fotakis; M. Castillejo. Wavelength and pulse duration effects on laser induced changes on raw pigments used in paintings. Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 102, pp. 7 - 14. 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84870171974&doi=10.1016%2fj.saa.2012.10.001&partnerID=40&md5=402125a25d2fecb1da5722d952f024ef>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

110 E. Meza; J. Ortiz; D. Ruíz-León; J.F. Marco; J.L. Gautier. Lithium-nickel cobalt oxides with spinel structure prepared at low temperature. XRD, XPS, and EIS measurements. Materials Letters. 70, pp. 189 - 192. 2012. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84455167510&doi=10.1016%2fj.matlet.2011.11.108&partnerID=40&md5=56e2f2cd4d93c41f4724769884abd88b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

111 C.A. Hancock; T. Herranz; J.F. Marco; F.J. Berry; P.R. Slater. Low temperature fluorination of Sr 3Fe 2O 7-x with polyvinylidine fluoride: An X-ray powder diffraction and Mössbauer spectroscopy study. Journal of Solid State Chemistry. 186, pp. 195 - 203. 2012. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84856093738&doi=10.1016%2fj.jssc.2011.12.016&partnerID=40&md5=f14ecc1fe4590188ee295e40a4c01d58>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

112 L.E. Zamora; G.A. Pérez Alcazar; J.A. Tabares; J.J. Romero; A. Martinez; J.M. Gonzalez; F.J. Palomares; J.F. Marco. Low temperature study of micrometric powder of melted Fe 50Mn 10Al 40 alloy. Physica B: Condensed Matter. 407 - 12, pp. 2306 - 2312. 2012. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84859734235&doi=10.1016%2fj.physb.2012.03.019&partnerID=40&md5=7246ade24e03f4b414b48852a7abde1b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

113 R.D. Bayliss; F.J. Berry; B.P. De Laune; C. Greaves; ⍰-. Helgason; J.F. Marco; M.F. Thomas; L. Vergara; M.J. Whitaker. Magnetic interaction in ferrous antimonite, FeSb 2O 4, and some derivatives. Journal of Physics Condensed Matter. 24 - 27, 2012. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84862732203&doi=10.1088%2f0953-8984%2f24%2f27%2f276001&partnerID=40&md5=baf5bd1d7fa3e0e37745
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

114 M. Monti; B. Santos; A. Mascaraque; O. Rodríguez De La Fuente; M.A. Niño; T.O. Mentes; A. Locatelli; K.F. McCarty; J.F. Marco; J. De La Figuera. Magnetism in nanometer-thick magnetite. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 85 - 2, 2012. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84856436757&doi=10.1103%2fPhysRevB.85.020404&partnerID=40&md5=6a7750f2465856e52653e9e85cdb1ce
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

115 M. Monti; B. Santos; A. Mascaraque; O. Rodríguez De La Fuente; M.A. Niño; T.O. Mentes; A. Locatelli; K.F. McCarty; J.F. Marco; J. De La Figuera. Oxidation pathways in bicomponent ultrathin iron oxide films. Journal of Physical Chemistry C. 116 - 21, pp. 11539 - 11547. 2012. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861829981&doi=10.1021%2fjp300702d&partnerID=40&md5=7070780a2476980dd515efcb8c2ec1d2>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

116 L.I. Cabrera; Á. Somoza; J.F. Marco; C.J. Serna; M. Puerto Morales. Synthesis and surface modification of uniform MFe2O4 (M = Fe, Mn, and Co) nanoparticles with tunable sizes and functionalities. Journal of Nanoparticle Research. 14 - 6, Kluwer Academic Publishers, 2012. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861753783&doi=10.1007%2fs11051-012-0873-x&partnerID=40&md5=942c9c61d9f532cf100bca92613e3f64>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

117 R. Costo; V. Bello; C. Robic; M. Port; J.F. Marco; M. Puerto Morales; S. Veintemillas-Verdaguer. Ultrasmall iron oxide nanoparticles for biomedical applications: Improving the colloidal and magnetic properties. Langmuir. 28 - 1, pp. 178 - 185. 2012. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84855715026&doi=10.1021%2fla203428z&partnerID=40&md5=ea22aa13b738c72792bb0e070f972ba9>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

118 G. Cabello; G. Funkhouser; J. Cassidy; J.F. Marco; C. Gutiérrez; A. Cuesta. Inhibition by CO of the corrosion of Fe, Ni, and their alloys in concentrated HCl solutions. Journal of Electroanalytical Chemistry. 662 - 1, pp. 150 - 156. Elsevier B.V., 2011. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80055068188&doi=10.1016%2fj.jelechem.2011.05.015&partnerID=40&md5=6b9b399a908d31cd03ce4a96f8c221
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

119 P. Prieto; M. Monti; J. de la Figuera; J.M. Sanz; J.F. Marco. Mössbauer spectroscopic study of iron-nickel nitrides thin films prepared by ion beam assisted deposition. Hyperfine Interactions. 202 - 1-3, pp. 47 - 55. 2011. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-81255160562&doi=10.1007%2fs10751-011-0359-8&partnerID=40&md5=108332ad8807a144afb6e61341a06bf0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

120 M. Sanz; M. López-Arias; J.F. Marco; R. De Nalda; S. Amoruso; G. Ausanio; S. Lettieri; R. Bruzzese; X. Wang; M. Castillejo. Ultrafast laser ablation and deposition of wide band gap semiconductors. Journal of Physical Chemistry C. 115 - 8, pp. 3203 - 3211. 2011. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79952009894&doi=10.1021%2fjp108489k&partnerID=40&md5=dba2996aa32bc290063513220c4294a8>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

121 A. Mascaraque; T. Onur Mente; K.F. McCarty; J.F. Marco; A.K. Schmid; A. Locatelli; J. De La Figuera. Valence band circular dichroism in non-magnetic Ag/Ru(0001) at normal emission. Journal of Physics Condensed Matter. 23 - 30, 2011. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79960762028&doi=10.1088%2f0953-8984%2f23%2f30%2f305006&partnerID=40&md5=1e6a0d0bacc9ea8c2fd06
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

122 M. Gracia; J.F. Marco; J.R. Gancedo; J. Ortiz; R. Pastene; J.L. Gautier. Characterization of the lithium-manganese ferrite LiFeMnO4 prepared by two different methods. Journal of Physical Chemistry C. 114 - 29, pp. 12792 - 12799. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77954917325&doi=10.1021%2fjp103507k&partnerID=40&md5=9a836363a3d1bd484567d8082f18a954>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

123 J.F. Marco; T. Herranz; M. Gracia; J.R. Gancedo; F. Moutinho; P. Prieto; J.M. Sanz. Corrosion behavior under accelerated SO2 corrosion tests of thin iron nitride films prepared by DIBS. Surface and Interface Analysis. 42 - 6-7, pp. 616 - 620. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77954300280&doi=10.1002%2fsia.3250&partnerID=40&md5=d32e9b4e5422159b0d006731af2efeab>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

124 M. Sanz; R. De Nalda; J.F. Marco; J.G. Izquierdo; L. Bañares; M. Castillejo. Femtosecond pulsed laser deposition of nanostructured CdS films. Journal of Physical Chemistry C. 114 - 11, pp. 4864 - 4868. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77949793005&doi=10.1021%2fjp9112766&partnerID=40&md5=96e8a8aeaf4331dcccea127bc4855a1c>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

125 J.E. Alfonso; J. Buitrago; J. Torres; J.F. Marco; B. Santos. Influence of fabrication parameters on crystallization, microstructure, and surface composition of NbN thin films deposited by rf magnetron sputtering. Journal of Materials Science. 45 - 20, pp. 5528 - 5533. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956462436&doi=10.1007%2fs10853-010-4612-3&partnerID=40&md5=831fa2abb5873d1099ab063c5c240e7d>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

126 A.F. Rebolledo; S. Laurent; M. Calero; A. Villanueva; M. Knobel; J.F. Marco; P. Tartaj. Iron oxide nanosized clusters embedded in porous nanorods: A new colloidal design to enhance capabilities of MRI contrast agents. ACS Nano. 4 - 4, pp. 2095 - 2103. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77951722112&doi=10.1021%2fnn9013388&partnerID=40&md5=4e7d9a2a73f4654ff7a46e472a4ea15c>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

127 H. El Shinawi; J.F. Marco; F.J. Berry; C. Greaves. LaSrCoFeO5, LaSrCoFeO5F and LaSrCoFeO5.5: New La-Sr-Co-Fe perovskites. Journal of Materials Chemistry. 20 - 16, pp. 3253 - 3259. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77950397422&doi=10.1039%2fb927141d&partnerID=40&md5=106d6442461af2bd93d44634d8af1c83>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

128 H. El Shinawi; A. Bertha; J. Hadermann; T. Herranz; B. Santos; J.F. Marco; F.J. Berry; C. Greaves. Synthesis and characterization of La1+xSr2-xCoMnO7-δ (x=0,0.2; δ=0,1). Journal of Solid State Chemistry. 183 - 6, pp. 1347 - 1353. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77953325773&doi=10.1016%2fj.jssc.2010.04.018&partnerID=40&md5=ae3c01f9ec6a00d3d4cdcc20f9586b39>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

129 M. Thompson; T. Herranz; B. Santos; J.F. Marco; F.J. Berry; C. Greaves. The ionic conductivity and local environment of cations in Bi 9ReO17. Journal of Solid State Chemistry. 183 - 9, pp. 1985 - 1991. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84755160912&doi=10.1016%2fj.jssc.2010.06.017&partnerID=40&md5=8eae9e14c46f7c4f301a274205dfc8b4>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

130 L.E. Zamora; G.A. Pérez Alcázar; G.Y. Vélez; J.D. Betancur; J.F. Marco; J.J. Romero; A. Martínez; F.J. Palomares; J.M. González. Disorder effect on the magnetic behavior of mechanically alloyed Fe1-x Alx (0.2≤x≤0.4). Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 79 - 9, 2009. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-64849084065&doi=10.1103%2fPhysRevB.79.094418&partnerID=40&md5=678abef4061bec73d353498b93df863
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

131 C. Berríos; J.F. Marco; C. Gutiérrez; M.S. Ureta-Zañartu. Electro-oxidation of chlorophenols at glassy carbon electrodes modified with polyNi(II)complexes. Electrochimica Acta. 54 - 26, pp. 6417 - 6425. 2009. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69349087953&doi=10.1016%2fj.electacta.2009.06.017&partnerID=40&md5=ed86eecb964403e1e54b9a7d07458
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

132 M. Sanz; M. Walczak; R. de Nalda; M. Oujja; J.F. Marco; J. Rodriguez; J.G. Izquierdo; L. Bañares; M. Castillejo. Femtosecond pulsed laser deposition of nanostructured TiO 2 films. Applied Surface Science. 255 - 10, pp. 5206 - 5210. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-61349092869&doi=10.1016%2fj.apsusc.2008.07.148&partnerID=40&md5=8963b985bc4edb599d10f363e41cacc
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

133 A. Mascaraque; L. Aballe; J.F. Marco; T.O. Menteş; F. El Gabaly; C. Klein; A.K. Schmid; K.F. McCarty; A. Locatelli; J. De La Figuera. Measuring the magnetization of three monolayer thick Co islands and films by x-ray dichroism. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 80 - 17, American Physical Society, 2009. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-72849135489&doi=10.1103%2fPhysRevB.80.172401&partnerID=40&md5=8511598ffd9425b87f7f2984298d4c10
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

134 F.J. Berry; G.R. Derrick; J.F. Marco; M. Mortimer. Silica-supported silicotungstic acid: A study by X-ray photoelectron spectroscopy. Materials Chemistry and Physics. 114 - 2-3, pp. 1000 - 1003. 2009. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-58849133276&doi=10.1016%2fj.matchemphys.2008.11.003&partnerID=40&md5=d95be5a2e476f4376a4f672e46
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

135 M. Walczak; E.L. Papadopoulou; M. Sanz; A. Manousaki; J.F. Marco; M. Castillejo. Structural and morphological characterization of TiO 2 nanostructured films grown by nanosecond pulsed laser deposition. Applied Surface Science. 255 - 10, pp. 5267 - 5270. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-61349121364&doi=10.1016%2fj.apsusc.2008.07.098&partnerID=40&md5=f2cd5660e5554154bb3af3d6a3d84fed
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

136 M. Escudero; J.F. Marco; A. Cuesta. Surface decoration at the atomic scale using a molecular pattern: Copper adsorption on cyanide-Modified pt(111) electrodes. Journal of Physical Chemistry C. 113 - 28, pp. 12340 - 12344. 2009. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-68149136603&doi=10.1021%2fjp901643q&partnerID=40&md5=bf97b6bf1f75d34c6fe2312cb80ac086>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

137 H. El Shinawi; J.F. Marco; F.J. Berry; C. Greaves. Synthesis and characterization of La0.8Sr1.2Co0.5M0.5O4-δ (M=Fe, Mn). Journal of Solid State Chemistry. 182 - 8, pp. 2261 - 2268. 2009. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-68049109247&doi=10.1016%2fj.jssc.2009.06.010&partnerID=40&md5=e616cf09264738b2d498ec7d3a2d67a6>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

138 A.F. Rebolledo; O. Bomatí-Miguel; J.F. Marco; P. Tartaj. A facile synthetic route for the preparation of superparamagnetic iron oxide nanorods and nanorices with tunable surface functionality. Advanced Materials. 20 - 9, pp. 1760 - 1765. 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54949086313&doi=10.1002%2fadma.200701782&partnerID=40&md5=554a81bc661a6a9a880367612f8fc179>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

139 J.F. Marco; J.R. Gancedo; H. Nguyen Cong; K. El Abbassi; M. del Canto; E. Ríos; J.L. Gautier. Characterization of copper manganite oxide-polypyrrole composite electrodes cathodically polarized in acidic medium. Materials Research Bulletin. 43 - 8-9, pp. 2413 - 2420. 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-44949118413&doi=10.1016%2fj.materresbull.2007.07.034&partnerID=40&md5=9dc9e2304837db2703d661de90
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

140 P. Prieto; J. Camarero; J.F. Marco; E. Jiménez; J.M. Benayas; J.M. Sanz. Characterization of nanocrystalline permalloy thin films obtained by nitrogen IBAD. IEEE Transactions on Magnetics. 44 - 11 PART 2, pp. 3913 - 3916. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77955157363&doi=10.1109%2fTMAG.2008.2002483&partnerID=40&md5=461f7f2a4a8e7ee3f417d34c650bbb01
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

141 C. González; G.A. Pérez Alcázar; L.E. Zamora; J.M. Greneche; J.J. Romero; E. Martin-Blanco; J.M. González; J.F. Marco. Comparative study between melted and mechanically alloyed samples of the Fe50Mn10Al40 nanostructured system. Hyperfine Interactions. 184 - 1-3, pp. 97 - 103. 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67650462756&doi=10.1007%2fs10751-008-9772-z&partnerID=40&md5=ba31655e177df5a5c6610941f9ca60d7>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

142 J.E. Alfonso; J. Buitrago; J. Torres; B. Santos; J.F. Marco. Crystallographic structure and surface composition of NbNx thin films grown by RF magnetron sputtering. Microelectronics Journal. 39 - 11, pp. 1327 - 1328. Elsevier Ltd, 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54949159369&doi=10.1016%2fj.mejo.2008.01.027&partnerID=40&md5=92a8553f085ff71f7c1942279b5f6759>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

143 E. Ríos; S. Abarca; P. Daccarett; H. Nguyen Cong; D. Martel; J.F. Marco; J.R. Gancedo; J.L. Gautier. Electrocatalysis of oxygen reduction on CuxMn3-xO4 (1.0 ≤ x ≤ 1.4) spinel particles/polypyrrole composite electrodes. International Journal of Hydrogen Energy. 33 - 19, pp. 4945 - 4954. 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-52249085182&doi=10.1016%2fj.ijhydene.2008.06.030&partnerID=40&md5=89b11c210f3b24654ca1cb68dd69d0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

144 J.L. Endrino; J.F. Marco; M. Allen; P. Poolcharuansin; A.R. Phani; J.M. Albella; A. Anders. Functionalization of hydrogen-free diamond-like carbon films using open-air dielectric barrier discharge atmospheric plasma treatments. Applied Surface Science. 254 - 17, pp. 5323 - 5328. Elsevier, 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-43849085955&doi=10.1016%2fj.apsusc.2008.02.065&partnerID=40&md5=9eb02bec7e2087c63cef5e2217c2e10
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

145 L.E. Zamora; G.A. Pérez Alcázar; J.A. Tabares; J.D. Betancur; F.R. Sives; J. Jaen; J.M. Greneche; J.F. Marco; J.M. González. Magnetic phase diagrams for Fe54Al36Nb10 and Fe48Al32Nb20 alloys. Journal of Physics D: Applied Physics. 41 - 15, Institute of Physics Publishing, 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-49749144428&doi=10.1088%2f0022-3727%2f41%2f15%2f155010&partnerID=40&md5=e17185564834dcab533c
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

146 A. Esteban-Cubillo; J.F. Marco; J.S. Moya; C. Pecharromán. On the nature and location of nanoparticulate iron phases and their precursors synthetized within a sepiolite matrix. Journal of Physical Chemistry C. 112 - 8, pp. 2864 - 2871. 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-40549097490&doi=10.1021%2fjp077173w&partnerID=40&md5=df7bf6100c6b3329b4c1f9e27ec31f40>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

147 M. Walczak; M. Oujja; J.F. Marco; M. Sanz; M. Castillejo. Pulsed laser deposition of TiO2: Diagnostic of the plume and characterization of nanostructured deposits. Applied Physics A: Materials Science and Processing. 93 - 3, pp. 735 - 740. 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54549089992&doi=10.1007%2fs00339-008-4704-y&partnerID=40&md5=a7e882a1f17fe93f631a7a6188827de8>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

148 N.A. Katcho; P. Zetterström; E. Lomba; J.F. Marco; E. Urones-Garrote; D. Ávila-Brande; A. Gómez-Herrero; L.C. Otero-Díaz; A.R. Landa-Cánovas. Structure of carbon nanospheres prepared by chlorination of cobaltocene: Experiment and modeling. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 77 - 19, 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-43049112070&doi=10.1103%2fPhysRevB.77.195402&partnerID=40&md5=98e3f9017dc984ccd8548dbe6523d14
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

149 C. Berríos; J.F. Marco; C. Gutiérrez; M.S. Ureta-Zañartu. Study by XPS and UV-visible and DRIFT spectroscopes of electropolymerized films of substituted Ni(II)-p-phenylporphyrins and -phthalocyanines. Journal of Physical Chemistry B. 112 - 40, pp. 12644 - 12649. American Chemical Society, 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-54549111144&doi=10.1021%2fjp8046455&partnerID=40&md5=e6ee969a64977faf7baad7422f2ffe0e>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

150 P. Prieto; J.F. Marco; J.M. Sanz. Synthesis and characterization of iron nitrides. An XRD, Mössbauer, RBS and XPS characterization. Surface and Interface Analysis. 40 - 3-4, pp. 781 - 785. 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-42449110974&doi=10.1002%2fsia.2658&partnerID=40&md5=9dc67c0e294b7af1934c48916388c5cd>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

151 M.A. Vergés; R. Costo; A.G. Roca; J.F. Marco; G.F. Goya; C.J. Serna; M.P. Morales. Uniform and water stable magnetite nanoparticles with diameters around the monodomain-multidomain limit. Journal of Physics D: Applied Physics. 41 - 13, 2008. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-48249092044&doi=10.1088%2f0022-3727%2f41%2f13%2f134003&partnerID=40&md5=853356655fd928b91293
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

152 A.G. Roca; J.F. Marco; M. Del Puerto Morales; C.J. Serna. Effect of nature and particle size on properties of uniform magnetite and maghemite nanoparticles. Journal of Physical Chemistry C. 111 - 50, pp. 18577 - 18584. 2007. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38149006870&doi=10.1021%2fjp075133m&partnerID=40&md5=018038a6a352412f49fbe9a9a9edcacd>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

153 S.J. Stewart; J.F. Marco; P. Crespo; J.J. Romero; A. Martínez; A. Hernando; F.J. Palomares; J.M. González. On the effect of nanocrystallization and disorder on the magnetic properties of Cu-rich, FeMnCu alloys. Journal of Nanoscience and Nanotechnology. 7 - 2, pp. 610 - 617. American Scientific Publishers, 2007. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249862243&doi=10.1166%2fjnn.2007.115&partnerID=40&md5=04d9fe0a96e5b1d093927f0c3503a5e1>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

154 J.L. Endrino; G.S. Fox-Rabinovich; A. Reiter; S.V. Veldhuis; R. Escobar Galindo; J.M. Albella; J.F. Marco. Oxidation tuning in AlCrN coatings. Surface and Coatings Technology. 201 - 8, pp. 4505 - 4511. 2007. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33845420149&doi=10.1016%2fj.surfcoat.2006.09.089&partnerID=40&md5=2ac8eacffafa44a6971cd3fcad68a108
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

155 C. Berríos; G.I. Cárdenas-Jirón; J.F. Marco; C. Gutiérrez; M.S. Ureta-Zañartu. Theoretical and spectroscopic study of nickel(II) porphyrin derivatives. Journal of Physical Chemistry A. 111 - 14, pp. 2706 - 2714. 2007. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34248208737&doi=10.1021%2fjp0653961&partnerID=40&md5=5cacab07435beafa65715fe6472b50fb>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

156 J.F. Marco; J.R. Gancedo; H. Nguyen Cong; M. del Canto; J.L. Gautier. Characterization of Cu1.4Mn1.6O4/PPy composite electrodes. Solid State Ionics. 177 - 15-16, pp. 1381 - 1388. 2006. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33747758286&doi=10.1016%2fj.ssi.2006.06.007&partnerID=40&md5=30ea7bdc6e42ab6565862fce978fbc22>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

157 J.F. Marco; A.C. Agudelo; J.R. Gancedo; M.A. Auger; O. Sánchez; J.M. Albella. Corrosion behaviour of AlN and TiAlN coatings on iron. Surface and Interface Analysis. 38 - 4, pp. 243 - 247. 2006. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33646559597&doi=10.1002%2fsia.2165&partnerID=40&md5=296763ff795c3e057bd84a1653d2c6f2>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

158 J.E. Alfonso; J. Torres; J.F. Marco. Influence of the substrate bias voltage on the crystallographic structure and surface composition of Ti6Al4V thin films deposited by rf magnetron sputtering. Brazilian Journal of Physics. 36 - 3 B, pp. 994 - 996. Sociedade Brasileira de Fisica, 2006. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33845409337&doi=10.1590%2fS0103-97332006000600052&partnerID=40&md5=cd32f1b5ebef2e4fad837a9417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

159 H.M. Widatallah; C. Johnson; F.J. Berry; A.M. Gismelseed; E. Jartych; J.F. Marco; F.S. Gard; M. Pekala. Synthesis and cation distribution of copper-substituted spinel-related lithium ferrite. Journal of Physics and Chemistry of Solids. 67 - 8, pp. 1817 - 1822. 2006. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33746217829&doi=10.1016%2fj.jpcs.2006.04.003&partnerID=40&md5=80016a95d6cc59d88caa0b3ffb4116a9>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

160 F.J. Berry; J.R. Gancedo; J.F. Marco; X. Ren. Characterisation of the reduction properties of La0.5Sr 0.5Fe0.5Co0.5O3. Hyperfine Interactions. 166 - 1-4, pp. 449 - 453. 2005. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33845800218&doi=10.1007%2fs10751-006-9307-4&partnerID=40&md5=220b888879f5f0d2bdbe44e1496e00e5>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

161 Frank J. Berry; José F. Marco; Xiaolin Ren. Characterization of La0.5Sr0.5FeO3 and La0.5Sr0.5FeO3-delta by Mössbauer Spectroscopy. Industrial Applications of the Mössbauer Effect. 765, pp. 200 - 205. American Institute of Physics, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

162 J.F. Marco; J.R. Gancedo; M.A. Auger; O. Sánchez; J.M. Albella. Chemical stability of TiN, TiAlN and AlN layers in aggressive so 2 environments. Surface and Interface Analysis. 37 - 12, pp. 1082 - 1091. 2005. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-29144438045&doi=10.1002%2fsia.2083&partnerID=40&md5=36f5240a941602ec9d5fe98b9cf206d6>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

163 J.F. Marco; A. Cuesta; M. Gracia; J.R. Gancedo; P. Panjan; D. Hanžel. Influence of a deposited TiO2 thin layer on the corrosion behaviour of TiN-based coatings on iron. Thin Solid Films. 492 - 1-2, pp. 158 - 165. 2005. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-25844462762&doi=10.1016%2fj.tsf.2005.07.038&partnerID=40&md5=900ee3a48cc10b0a739f0c709b95a503>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

164 F.J. Berry; X. Ren; J.F. Marco. Reduction properties of perovskite-related rare earth orthoferrites. Czechoslovak Journal of Physics. 55 - 7, pp. 771 - 780. 2005. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-26044477790&doi=10.1007%2fs10582-005-0079-x&partnerID=40&md5=3652990157abab813b182a6d5e5fca59>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

165 F.J. Berry; J.F. Marco; X. Ren. Reduction properties of phases in the system La0.5Sr 0.5MO3 (M=Fe, Co). Journal of Solid State Chemistry. 178 - 4, pp. 961 - 969. 2005. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-15844413369&doi=10.1016%2fj.jssc.2004.10.003&partnerID=40&md5=0b422ef2c001264e4cd73cde8ef66f19>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

166 F.J. Berry; X. Ren; J.R. Gancedo; J.F. Marco. 57Fe Mössbauer spectroscopy study of LaFe1-xCoxO3 (x = 0 and 0.5) formed by mechanical milling. Hyperfine Interactions. 156-157 - 1-4, pp. 335 - 340. Springer Netherlands, 2004. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-26044439558&doi=10.1023%2fb%3ahype.0000043250.73180.00&partnerID=40&md5=268f6357d0d29366cf23fc9042061ddb>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

167 J.F. Marco; J.R. Gancedo; J. Ortiz; J.L. Gautier. Characterization of the spinel-related oxides Ni x Co 3-x O 4 (x = 0.3, 1.3, 1.8) prepared by spray pyrolysis at 350 °C. Applied Surface Science. 227 - 1-4, pp. 175 - 186. Elsevier, 2004. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-1842476985&doi=10.1016%2fj.apsusc.2003.11.065&partnerID=40&md5=2f4aacfcb4f5ae3153d4f23ffc8780ad>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

168 F.J. Berry; J.R. Gancedo; J.F. Marco; X. Ren. Synthesis and characterization of the reduction properties of cobalt-substituted lanthanum orthoferrites. Journal of Solid State Chemistry. 177 - 6, pp. 2101 - 2114. 2004. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-3242669062&doi=10.1016%2fj.jssc.2004.02.019&partnerID=40&md5=9c04f10521969d201eafb6c9c212f89c>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

169 S.J. Stewart; M. Multigner; J.F. Marco; F.J. Berry; A. Hernando; J.M. González. Thermal dependence of the magnetization of antiferromagnetic copper(II) oxide nanoparticles. Solid State Communications. 130 - 3-4, pp. 247 - 251. 2004. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-1542400678&doi=10.1016%2fj.ssc.2004.01.032&partnerID=40&md5=430860a02a673a8f4f9565cca293c00a>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

170 M. Gracia; J.F. Marco; J.R. Gancedo; J.L. Gautier; E.I. Ríos; N. Menéndez; J. Tornero. Characterization of the Mn-Li ferrite system Li1-0.5xFe1.5x+1-Mn1-xO4 (0.2 ≤ x ≤ 1). Journal of Materials Chemistry. 13 - 4, pp. 844 - 851. 2003. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037386644&doi=10.1039%2fb212474b&partnerID=40&md5=291a1d31664705169bf5c9b05b9ebeb1>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

171 M.S. Ureta-Zañartu; C. Berríos; J. Pavez; J. Zagal; C. Gutiérrez; J.F. Marco. Electrooxidation of 2-chlorophenol on polyNiTSPc-modified glassy carbon electrodes. Journal of Electroanalytical Chemistry. 553 - SUPPL., pp. 147 - 156. Elsevier, 2003. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0042191841&doi=10.1016%2fS0022-0728%2803%2900309-7&partnerID=40&md5=d74704d8e51e061ab310ec2

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

172 J.A. Armstrong; S.E. Dann; K. Neumann; J.F. Marco. Synthesis, structure and magnetic behaviour of the danalite family of minerals, Fe8[BeSiO4]6X2 (X = S, Se, Te). Journal of Materials Chemistry. 13 - 5, pp. 1229 - 1233. 2003. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037956958&doi=10.1039%2fb210090h&partnerID=40&md5=9bb2be40df2d04d22b4f14e27f0ad690>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

173 A.C. Agudelo; J.F. Marco; J.R. Gancedo; G.A. Pérez-Alcázar. Fe-Mn-Al-C alloys: A study of their corrosion behaviour in SO2 environments. Hyperfine Interactions. 139-140 - 1-4, pp. 141 - 152. 2002. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036975174&doi=10.1023%2fA%3a1021248519209&partnerID=40&md5=f8f0c638c9e57f4952fd7787ff5be288>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

174 C. Prados; P. Crespo; J.M. González; A. Hernando; J.F. Marco; R. Gancedo; N. Grobert; M. Terrones; R.M. Walton; H.W. Kroto. Hysteresis shift in Fe-filled carbon nanotubes due to γ-Fe. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 65 - 11, pp. 1134051 - 1134054. 2002. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0000796636&partnerID=40&md5=1b5eeebf0270a3184e6a7d30dc208fb1>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

175 C. Prados; P. Crespo; J.M. González; A. Hernando; J.F. Marco; R. Gancedo; N. Grobert; M. Terrones; R.M. Walton; H.W. Kroto. Hysteresis shift in Fe-filled carbon nanotubes due to γ-Fe. Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 65 - 11, pp. 1 - 4. 2002. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85038294325&doi=10.1103%2fPhysRevB.65.113405&partnerID=40&md5=47152cdfbf1c72442a19755adcf366ee
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

176 J.F. Marco; J.R. Gancedo; A. Hernando; P. Crespo; C. Prados; J.M. González; N. Grobert; M. Terrones; D.R.M. Walton; H.W. Kroto. Mössbauer study of iron-containing carbon nanotubes. Hyperfine Interactions. 139-140 - 1-4, pp. 535 - 542. 2002. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-18144438018&doi=10.1023%2fA%3a1021218727419&partnerID=40&md5=fb6140a73799d30d690534203ace1b50>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

177 J.L. Gautier; J.F. Marco; M. Gracia; J.R. Gancedo; V. De la Garza Guadarrama; H. Nguyen-Cong; P. Chartier. Ni0.3Co2.7O4 spinel particles/polypyrrole composite electrode: Study by X-ray photoelectron spectroscopy. Electrochimica Acta. 48 - 2, pp. 119 - 125. 2002. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037153051&doi=10.1016%2fS0013-4686%2802%2900514-5&partnerID=40&md5=fef71c437597caf2c59e27e7f
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

178 L. Agasi; F.J. Berry; M. Carbucicchio; J.F. Marco; M. Mortimer; F.F.F. Vetel. X-ray absorption and photoelectron spectroscopic investigation of vanadium interaction with NH4+- and Eu3+-exchanged zolite-Y following calcination and steam treatment. Journal of Materials Chemistry. 12 - 10, pp. 3034 - 3038. 2002. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036795694&doi=10.1039%2fb205533n&partnerID=40&md5=86e12d7ad8f86303f33c382127c2ca52>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

179 J.F. Marco; J.R. Gancedo; M. Gracia; J.L. Gautier; E.I. Ríos; H.M. Palmer; C. Greaves; F.J. Berry. Cation distribution and magnetic structure of the ferrimagnetic spinel NiCo2O4. Journal of Materials Chemistry. 11 - 12, pp. 3087 - 3093. 2001. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035668160&doi=10.1039%2fb103135j&partnerID=40&md5=6004906f726a8ff60767e4a5d0cada50>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

180 J.F. Marco; M. Gracia; J.R. Gancedo; A. Agudelo; W. Exel; W. Meisel; D. Hanžel. Corrosion of Ultrathin Iron Layers and Titanium Nitride Coated Iron. Hyperfine Interactions. 134 - 1, pp. 37 - 51. Kluwer Academic Publishers, 2001. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035704741&doi=10.1023%2fA%3a1013837425035&partnerID=40&md5=33e3264dd7b8373571bc214df4a527b8>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

181 E. Ríos; Y.-Y. Chen; M. Gracia; J.F. Marco; J.R. Gancedo; J.L. Gautier. Influence of the partial replacement of Fe by Mn on the electrocatalytic activity for oxygen evolution in the Li(1-0.5x)Fe(1.5x+1)Mn(1-x)O4 spinel system. Electrochimica Acta. 47 - 4, pp. 559 - 566. 2001. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035498616&doi=10.1016%2fS0013-4686%2801%2900780-0&partnerID=40&md5=51ab56685905fb16004a0b45
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

182 E.A. Moore; A. Bohórquez; F.J. Berry; ﾟ-. Helgason; J.F. Marco. Investigation of defect structures formed by doping tetravalent ions into inverse spinel-related iron oxides using atomistic simulation calculations. Journal of Physics and Chemistry of Solids. 62 - 7, pp. 1277 - 1284. 2001. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035400819&doi=10.1016%2fS0022-3697%2801%2900021-X&partnerID=40&md5=ccebaad465b1fdc2f5e2f9c99a1078e5>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

183 F.J. Berry; J.F. Marco; S.J. Stewart; H.M. Widatallah. Lithium insertion in compounds of the type α-Fe2-xTixO3. Solid State Communications. 117 - 4, pp. 235 - 238. Elsevier Science Ltd, Exeter, 2001. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035157435&doi=10.1016%2fS0038-1098%2800%2900458-0&partnerID=40&md5=e64dc62e512e4efc74eb8b52
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

184 C. Prados; P. Crespo; J.M. González; A. Hernando; J.F. Marco; R. Gancedo; N. Grobert; M. Terrones; R.M. Walton; H.W. Kroto. Magnetic and hysteretic properties of Fe-filled nanotubes. IEEE Transactions on Magnetics. 37 - 4 I, pp. 2117 - 2119. 2001. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035386068&doi=10.1109%2f20.951071&partnerID=40&md5=6d4b9ebf927e51f94879bc320dc57c36>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

185 F.J. Berry; J.F. Marco; C.B. Ponton; K.R. Whittle. Preparation and characterization of rare earth-doped strontium hexaferrites Sr1-xMxFe12O19(M = La, Eu). Journal of Materials Science Letters. 20 - 5, pp. 431 - 434. 2001. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035961138&doi=10.1023%2fA%3a1010950430100&partnerID=40&md5=97b1e5e061d1df6d1d835383792cc4eb>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

186 J.F. Marco; M. Gracia; J.R. Gancedo; M.A. Martín-Luengo; G. Joseph. Characterization of the corrosion products formed on carbon steel after exposure to the open atmosphere in the Antarctic and Easter Island. Corrosion Science. 42 - 4, pp. 753 - 771. Elsevier Science Ltd, Exeter, United Kingdom, 2000. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034000480&doi=10.1016%2fS0010-938X%2899%2900090-6&partnerID=40&md5=dfffd20feded3581d65916a08be573b2>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

187 J.F. Marco; J.R. Gancedo; M. Gracia; J.L. Gautier; E. Ríos; F.J. Berry. Characterization of the nickel cobaltite, NiCo2O4, prepared by several methods: An XRD, XANES, EXAFS, and XPS study. Journal of Solid State Chemistry. 153 - 1, pp. 74 - 81. Academic Press Inc., 2000. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033646290&doi=10.1006%2fjssc.2000.8749&partnerID=40&md5=07959ac650a14f87e98caf369beb37c9>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

188 E. Ríos; H. Nguyen-Cong; J.F. Marco; J.R. Gancedo; P. Chartier; J.L. Gautier. Indirect oxidation of ethylene glycol by peroxide ions at Ni0.3Co2.7O4 spinel oxide thin film electrodes. Electrochimica Acta. 45 - 27, pp. 4431 - 4440. Elsevier Science Ltd, Exeter, 2000. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0043054643&doi=10.1016%2fS0013-4686%2800%2900498-9&partnerID=40&md5=ef4a8fd03174fbbfca864cace
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

189 L.E. Zamora; G.A. Pérez Alcázar; J.A. Tabares; A. Bohórquez; J.F. Marco; J.M. González. Magnetic properties of FexMn0.3Al0.7-x (0.275 ≤ x ≤ 0.525) disordered alloys. Journal of Physics Condensed Matter. 12 - 5, pp. 611 - 621. 2000. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0343680214&doi=10.1088%2f0953-8984%2f12%2f5%2f309&partnerID=40&md5=f5ca479ba9e7bad7cacce4f93f7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

190 F.J. Berry; O. Helgason; A. Bohórquez; J.F. Marco; J. McManus; E.A. Moore; S. Mørup; P.G. Wynn. Preparation and characterisation of tin-cloped α-FeOOH (goethite). Journal of Materials Chemistry. 10 - 7, pp. 1643 - 1648. 2000. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033911589&doi=10.1039%2fb001056l&partnerID=40&md5=c1e9961c3d8d6981971116545565767e>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

191 M. Gracia; J.F. Marco; J.R. Gancedo; W. Exel; W. Meisel. Surface spectroscopic study of the corrosion of ultrathin57Fe-evaporated an Langmuir-Blodgett films in humid so2 environments. Surface and Interface Analysis. 29 - 1, pp. 82 - 91. 2000. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033886449&doi=10.1002%2f%28SICI%291096-9918%28200001%2929%3a1%3c82%3a%3aAID-SIA696%3e3.0.CO%3b2-2&partnerID=40&md5=a96cd4418a7584e436366437ff077cd4>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

192 A.C. Agudelo; J.R. Gancedo; J.F. Marco; M.F. Creus; E. Gallego-Lluesma; J. Desimoni; R.C. Mercader. Characterization and corrosion studies of laser-melted carbon steel surfaces. Applied Surface Science. 148 - 3, pp. 171 - 182. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, 1999. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032656702&doi=10.1016%2fS0169-4332%2899%2900155-5&partnerID=40&md5=04477d24c980cc74c80f594c
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

193 J.F. Marco; A.C. Agudelo; J.R. Gancedo; D. Hanžel. Corrosion Resistance of Single TiN Layers, Ti/TiN Bilayers and Ti/TiN/Ti/TiN Multilayers on Iron Under a Salt Fog Spray (Phohesion) Test: An Evaluation by XPS. Surface and Interface Analysis. 27 - 2, pp. 71 - 75. John Wiley and Sons Ltd, 1999. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033076269&doi=10.1002%2f%28SICI%291096-9918%28199902%2927%3a2%3c71%3a%3aAID-SIA469%3e3.0.CO%3b2-G&partnerID=40&md5=455574aa2e15c63c2b9d71a96f4498a7>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

194 C. De Julián; G.A. Pérez Alcázar; F. Cebollada; M.I. Montero; J.M. González; J.F. Marco. Mössbauer analysis of the phase distribution present in nanoparticulate Fe/SiO2 samples. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 203 - 1-3, pp. 175 - 177. Elsevier, 1999. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032599227&doi=10.1016%2fS0304-8853%2899%2900219-X&partnerID=40&md5=2c54ef0c364b3ec00bc040a31b492c06>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

195 R.M. Torres Sánchez; E.I. Basaldella; J.F. Marco. The effect of thermal and mechanical treatments on kaolinite: Characterization by XPS and IEP measurements. Journal of Colloid and Interface Science. 215 - 2, pp. 339 - 344. Academic Press Inc, Orlando, 1999. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033565666&doi=10.1006%2fjcis.1999.6241&partnerID=40&md5=db47168384013b6322b4267ea3ca103d>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

196 M. Gracia; J.F. Marco; J.R. Gancedo. Uses and perspectives of Mössbauer spectroscopic studies of iron minerals in coal. Hyperfine Interactions. 122 - 1-2, pp. 97 - 114. 1999. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0012772754&partnerID=40&md5=708a5435cf8f37b06804c8f303106288>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

197 A.C. Agudelo; J.R. Gancedo; J.F. Marco; M.F. Creus; E. Gallego-Lluesma; J. Desimoni; R.C. Mercader. A CEMS study of the corrosion of carbon steel after surface laser irradiation. Hyperfine Interactions. 112 - 1-4, pp. 67 - 70. Springer Netherlands, 1998. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2342516248&doi=10.1023%2fa%3a1011028425340&partnerID=40&md5=2ef2bba81d926a1614b85e6751256f59>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

198 D. Hanžel; A.C. Agudelo; J.R. Gancedo; M. Lakatos-Varsanyi; J.F. Marco. CEMS of nitride coatings in agressive environments. Hyperfine Interactions. 111 - 1-4, pp. 93 - 100. 1998. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0001839941&partnerID=40&md5=79b39309d25bf268df3b1185b64f333a>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

199 E. Rios; G. Zelada; J.F. Marco; J.L. Gautier. Characterization of bulk and surface composition of polycrystalline Co3O4 synthesized at 400°C for electrocatalysis. Boletin de la Sociedad Chilena de Quimica. 43 - 4, pp. 447 - 459. 1998. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0006828511&partnerID=40&md5=c4d7b750ee111c0dbbe832c49b7a25b0>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

200 J.F. Marco; J.R. Gancedo; F.A. López. Characterization of the calcination products of the precipitates obtained from the bio-oxidation with Thiobacillus Ferrooxidans of sulphuric water pickling liquors. Hyperfine Interactions. 112 - 1-4, pp. 3 - 6. Springer Netherlands, 1998. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2342635329&doi=10.1023%2fa%3a1011085403050&partnerID=40&md5=cc40e78f32b27fb93afcbf1edee94c46>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

201 J.R. Gancedo; M. Gracia; J.F. Marco; J.A. Tabares. Corrosion studies by CEMS. Facing the experiment. Hyperfine Interactions. 111 - 1-4, pp. 83 - 92. 1998. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0013021034&partnerID=40&md5=45001f39ce7bdbce393ba1ef9172857f>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

202 M.S. Ureta-Zañartu; C. Yáñez; G. Reyes; J.R. Gancedo; J.F. Marco. Electrodeposited Pt-Ir electrodes: Characterization and electrocatalytic activity for the reduction of the nitrate ion. Journal of Solid State Electrochemistry. 2 - 3, pp. 191 - 197. Springer New York, 1998. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-18544402770&doi=10.1007%2fs100080050086&partnerID=40&md5=81e811927daa3d9104afab402f7b601f>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

203 F.J. Berry; S.J. Skinner; O. Helgason; R. Bilsborrow; J.F. Marco. Location of tin and charge balance in materials of composition Fe3-xSnxO4 (x < 0.3). Polyhedron. 17 - 1, pp. 149 - 152. Elsevier Ltd, 1998. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0000655255&doi=10.1016%2fS0277-5387%2897%2900212-X&partnerID=40&md5=9cf34ff4d526dc67d292f035c5e8c54c>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

204 J.F. Marco; A.C. Agudelo; J.R. Gancedo; D. Hanžel. Surface spectroscopic study of the behaviour of a thin TiN layer as protective coating of iron against corrosion by humid SO2-aggressive environments. Surface and Interface Analysis. 26 - 9, pp. 667 - 673. John Wiley and Sons Ltd, 1998. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032139573&doi=10.1002%2f

%28SICI%291096-9918%28199808%2926%3a9%3c667%3a%3aAID-SIA413%3e3.0.CO%3b2-0&partnerID=40&md5=0cc3be04888b9b5d0fabfe0a3a88608e>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

205 J.L. Gautier; E. Rios; M. Gracia; J.F. Marco; J.R. Gancedo. Characterisation by X-ray photoelectron spectroscopy of thin MnxCo3-xO4(1 ≥ x ≥ 0) spinel films prepared by low-temperature spray pyrolysis. Thin Solid Films. 311 - 1-2, pp. 51 - 57. Elsevier, 1997. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031387068&doi=10.1016%2fS0040-6090%2897%2900463-X&partnerID=40&md5=a0bdc3aed70ef3b7cc055bf9a5c8cfa6>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

206 A.C. Agudelo; J.R. Gancedo; J.F. Marco; D. Hanžel. Corrosion resistance of titanium nitride and mixed titanium/titanium nitride coatings on iron in humid SO2-containing atmospheres. Journal of Vacuum Science and Technology A: Vacuum, Surfaces and Films. 15 - 6, pp. 3163 - 3169. American Institute of Physics Inc., 1997. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0031478134&doi=10.1116%2f1.580862&partnerID=40&md5=a65b74727e831b475fec6c4d9873b615>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

207 L.E. Zamora; G.A. Pérez Alcázar; A. Bohórquez; J.F. Marco. Magnetic phase diagram of the FexMn0.7-xAl0.3 alloys series obtained by Mössbauer spectroscopy. Hyperfine Interactions. 110 - 1-2, pp. 177 - 182. 1997. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0008326329&partnerID=40&md5=cbc7582e2f84c6765eda36732bd7ed2d>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

208 L.E. Zamora; G.A. Pérez-Alcázar; A. Bohórquez; J.F. Marco; J.M. González. Magnetic properties of the FexMn0.70-xAl0.30 (0.40≤x≤0.58) alloy series. Journal of Applied Physics. 82 - 12, pp. 6165 - 6169. American Institute of Physics Inc., 1997. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0000907816&doi=10.1063%2f1.366500&partnerID=40&md5=bf87e20d535e6c96d7026c00ae999506>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

209 J.F. Marco; J.R. Gancedo; F.J. Berry. The oxidation states of titanium and niobium in compounds of composition SnxNbTiP3O12 (0 < x ≤ 0.50): An XPS study. Polyhedron. 16 - 17, pp. 2957 - 2961. Elsevier Ltd, 1997. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0039917611&doi=10.1016%2fS0277-5387%2897%2900055-7&partnerID=40&md5=478259383e006ffe2fa5a3b6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

210 J.R. Gancedo; J.Z. Dávalos; M. Gracia; J.F. Marco. The use of Mössbauer spectroscopy in surface studies. A methodological survey. Hyperfine Interactions. 110 - 1-2, pp. 41 - 50. 1997. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0344284270&partnerID=40&md5=0a6c9572189b10c57e5ed08fa661aead>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

211 J.A. Tabares; M. Gracia; J.F. Marco; J.R. Gancedo. 57Fe-DCEMS studies of thin corrosion layers. Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica D - Condensed Matter, Atomic, Molecular and Chemical Physics, Biophysics. 18 - 2-3, pp. 325 - 328. Italian Physical Society, 1996. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33744591913&doi=10.1007%2fBF02458912&partnerID=40&md5=7a92186b1c8c6945d083f6e267439bd4>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

212 J.A. Tabares; M. Gracia; J.F. Marco; J.R. Gancedo. 57Fe-DCEMS studies of thin corrosion layers. Il Nuovo Cimento D. 18 - 2-3, pp. 325 - 328. 1996. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-65749311138&doi=10.1007%2fBF02458912&partnerID=40&md5=3135e6a89392fdcd20c2d86fcdfc3cb1>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

213 F.J. Berry; J.Z. Dávalos; J.R. Gancedo; C. Greaves; J.F. Marco; P. Slater; M. Vithal. Cation distribution and magnetic interactions in substituted iron-containing garnets: Characterization by iron-57 Mössbauer spectroscopy. Journal of Solid State Chemistry. 122 - 1, pp. 118 - 129. Academic Press Inc., 1996. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0006650331&doi=10.1006%2fjssc.1996.0091&partnerID=40&md5=029c3377690f622c63deb924d5fda306>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

214 F.J. Berry; J. Davalos; C. Greaves; J.F. Marco; M. Slaski; P.R. Slater; M. Vithal. Magnetic ordering in the garnet YCa2SbFe4O12. Journal of Solid State Chemistry. 115 - 2, pp. 435 - 440. 1995. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0039242986&doi=10.1006%2fjssc.1995.1156&partnerID=40&md5=9e82d511fca1ad83b9f947d6ccf009e8>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

215 J.F. Marco; M. Gracia; J.R. Gancedo; T. González-Carreño; A. Arcoya; X.L. Seoane. On the state of iron in a clinoptilolite. Hyperfine Interactions. 95 - 1, pp. 53 - 70. Baltzer Science Publishers, Baarn/Kluwer Academic Publishers, 1995. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0041986191&doi=10.1007%2fBF02146305&partnerID=40&md5=5b23106836fd4ad38682841ae89b67c7>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

216 F.J. Berry; JosF. Marco; A.T. Steel. An EXAFS and XANES study of europium- and europium-nickel-exchanged Y zeolite and the effects of reduction. Zeolites. 14 - 5, pp. 344 - 348. 1994. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0007900915&doi=10.1016%2f0144-2449%2894%2990107-4&partnerID=40&md5=317a9cd80ca42fada7a954b99
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

217 J.R. Gancedo; J.F. Marco; M. Gracia; G. Joseph; R.A. Núñez. Corrosion reaction of iron exposed to the open atmosphere in the Antarctic. Hyperfine Interactions. 83 - 1, pp. 363 - 366. Baltzer Science Publishers, Baarn/Kluwer Academic Publishers, 1994. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249764978&doi=10.1007%2fBF02074300&partnerID=40&md5=a3b288e0a688cb2e2c9a202dbf157dce>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

218 J.F. Marco; J. Dávalos; M. Gracia; J.R. Gancedo. Corrosion studies of iron and its alloys by means of57Fe Mössbauer spectroscopy. Hyperfine Interactions. 83 - 1, pp. 111 - 123. Baltzer Science Publishers, Baarn/Kluwer Academic Publishers, 1994. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0002882655&doi=10.1007%2fBF02074263&partnerID=40&md5=f7c325e52ce2a7b0af0e6f4d1330a637>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

219 F.J. Berry; J.F. Marco; A.T. Steel. Europium-151 Mössbauer spectroscopic and XANES investigation of europium-exchanged Y-zeolite. Hyperfine Interactions. 83 - 1, pp. 347 - 350. Baltzer Science Publishers, Baarn/Kluwer Academic Publishers, 1994. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2342585383&doi=10.1007%2fBF02074297&partnerID=40&md5=9a615bbd2cff54898cca5573b63232f2>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

220 F.J. Berry; J.F. Marco; M. Vithal. Iron-57 Mössbauer spectroscopic studies of materials of composition FexNbTiP3O12: materials with low concentrations of iron and the effects of treatment in air. Hyperfine Interactions. 83 - 1, pp. 351 - 355. Baltzer Science Publishers, Baarn/Kluwer Academic Publishers, 1994. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0141816035&doi=10.1007%2fBF02074298&partnerID=40&md5=222cd473dc2c202c248cc63d695d7fb2>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

221 F.J. Berry; R. Gancedo; J.F. Marco; R.C. Thied. Mössbauer spectroscopic investigations of metal incorporation within nasicon-related NbTiP3O12. Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions. 11, pp. 1703 - 1710. 1994. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-37049075336&doi=10.1039%2fDT9940001703&partnerID=40&md5=29170cd66f2aff9ebfa1074330f8e3f9>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

222 J.R. Gancedo; M. Gracia; J.F. Marco. Practical aspects of Mössbauer spectroscopy instrumentation. Hyperfine Interactions. 83 - 1, pp. 71 - 78. Baltzer Science Publishers, Baarn/Kluwer Academic Publishers, 1994. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0042481682&doi=10.1007%2fBF02074260&partnerID=40&md5=1f5660d529d06544b58705e8dfa98d6f>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

223 F.J. Berry; JosF. Marco; A.T. Steel. An investigation by EXAFS of the thermal dehydration and rehydration of cerium- and erbium-exchanged Y-zeolite. Journal of Alloys and Compounds. 194 - 1, pp. 167 - 172. 1993. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0027574636&doi=10.1016%2f0925-8388%2893%2990664-9&partnerID=40&md5=201dd1c5d9b5adef3224744f4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

224 F.J. Berry; J.F. Marco. A tin-119 Mössbaer spectroscopic study of tin-doped niobium titanium phosphate. Hyperfine Interactions. 68 - 1, pp. 185 - 188. 1992. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249927168&doi=10.1007%2fBF02396467&partnerID=40&md5=5a6fe27d9e6de5966e198c0bcfa74793>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

225 J. Davalos; M. Gracia; J.F. Marco; J.R. Gancedo. Corrosion of weathering steel and iron under wet-dry cycling conditions: Influence of the rise of temperature during the dry period. Hyperfine Interactions. 69 - 1-4, pp. 871 - 874. Kluwer Academic Publishers, 1992. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249925902&doi=10.1007%2fBF02401965&partnerID=40&md5=7e6c7337b6f8a09df736dec7aee81d30>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

226 F.J. Berry; J.F. Marco; J. Tejada; F. Badia. Magnetic interactions in the compounds Fe0.33NbTiP3O12, Sn0.5NbTiP3O12 and Mn0.5NbTiP3O12. Polyhedron. 11 - 10, pp. 1157 - 1159. 1992. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0040089709&doi=10.1016%2fS0277-5387%2800%2986922-3&partnerID=40&md5=0f885185ef7fc99ccc97a6e21
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

227 F.J. Berry; G. Oates; L.E. Smart; M. Vithal; R. Cook; H.G. Riketts; R. Williams; J.F. Marco. Preparation and characterization of some new compounds with nasicon-type structures. Polyhedron. 11 - 19, pp. 2543 - 2547. 1992. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-44049121813&doi=10.1016%2fS0277-5387%2800%2983576-7&partnerID=40&md5=890c31177fa5828c826f4e6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

228 F.J. Berry; C. Greaves; J.F. Marco. The structural characterization of Sn0.5 NbTiP3O12 and Fe0.33NbTiP3O12. Journal of Solid State Chemistry. 96 - 2, pp. 408 - 414. 1992. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0039497963&doi=10.1016%2fS0022-4596%2805%2980275-0&partnerID=40&md5=2bdf6c9dab73f5546692ae65
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

229 J.R. Gancedo; M. Gracia; J.F. Marco. Cems methodology. Hyperfine Interactions. 66 - 1-4, pp. 83 - 93. Kluwer Academic Publishers, 1991. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0042033495&doi=10.1007%2fBF02395858&partnerID=40&md5=4b261c214b95cb7aad662ff3c2576c88>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

230 F.J. Berry; S. Jobson; T. Zhang; J.F. Marco. In situ characterisation of heterogeneous catalysts by mőssbauer spectroscopy. Catalysis Today. 9 - 1-2, pp. 137 - 143. 1991. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0026117340&doi=10.1016%2f0920-5861%2891%2985017-3&partnerID=40&md5=5343aaab223aa7b4a73850da
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

231 F.J. Berry; J.F. Marco; M.I. Sarson; M.R. Smith. Mössbauer spectroscopic investigations of spin glass and other magnetic properties of mixed metal oxides. Hyperfine Interactions. 66 - 1-4, pp. 25 - 37. Kluwer Academic Publishers, 1991. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249928752&doi=10.1007%2fBF02395853&partnerID=40&md5=49625b4518298345a8ac9e0e88ed1af0>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

232 J.F. Marco; J.R. Gancedo; W. Meisel; P. Griesbach; P. Guetlich. Study of the Cl--induced breakdown of the passive layer on steel. Corrosion. 47 - 7, pp. 498 - 508. 1991. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0026189835&doi=10.5006%2f1.3585284&partnerID=40&md5=6e2c58d6cc213ab937cb53f3c9fad0cf>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

233 J. Dávalos; J.F. Marco; M. Gracia; J.R. Gancedo. The corrosion products of weathering steel and pure iron in simulated wet-dry cycles. Hyperfine Interactions. 66 - 1-4, pp. 63 - 70. Kluwer Academic Publishers, 1991. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0012954491&doi=10.1007%2fBF02395856&partnerID=40&md5=78d24c86724707b7fdc939d6d921d75a>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

234 J. Dávalos; J.F. Marco; M. Gracia; J.R. Gancedo; J.M. Greneche. Mössbauer study of corrosion products formed on Fe80B20 and Fe40Ni40(MoB)20 amorphous alloys in an SO2-polluted atmosphere. Hyperfine Interactions. 57 - 1-4, pp. 1809 - 1814. Kluwer Academic Publishers, 1990. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-1642421242&doi=10.1007%2fBF02405726&partnerID=40&md5=e958233b29dd9c286ff04b32fc9b17a1>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

235 J.F. Marco; J. Dávalos; M. Gracia; J.R. Gancedo. The corrosion of weathering steel by SO2 polluted atmospheres at its very early stages. Hyperfine Interactions. 57 - 1-4, pp. 1991 - 1996. Kluwer Academic Publishers, 1990. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0012900355&doi=10.1007%2fBF02405754&partnerID=40&md5=13fcbc018de401717e44d46c0d39ddda>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

236 M. Gracia; J.R. Gancedo; J.F. Marco; M.J. Franco; S. Mendioroz; J.A. Pajares. Mössbauer study of iron removal in a montmorillonite. Hyperfine Interactions. 46 - 1-4, pp. 629 - 634. Kluwer Academic Publishers, 1989. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249967268&doi=10.1007%2fBF02398252&partnerID=40&md5=ec7d0210de6fe3258faa72c529c98cfa>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

237 J.F. Marco; J. Dávalos; J.R. Gancedo; M. Gracia. Mössbauer study of the corrosion behaviour of pure iron and weathering steel under a wet-dry cycle. Hyperfine Interactions. 46 - 1-4, pp. 453 - 459. Kluwer Academic Publishers, 1989. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0012949863&doi=10.1007%2fBF02398230&partnerID=40&md5=c2b657b3a22dfd36c3ba12c6709b534f>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

238 J.M. Palacios; J.V. Ibarra; J. Marco; J.R. Gancedo. Study of the mineral composition of two coals from the Teruel Basin using various analytical techniques [Estudio de la materia mineral de dos carbones procedentes de la cuenca minera de Teruel mediante diferentes tecnicas analiticas]. Boletin Geologico y Minero. 100 - 5, pp. 865 - 875. 1989. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0024902942&partnerID=40&md5=5313f4c3fa0a82fc4e7d695dd36539ca>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

239 J.R. Gancedo; M. Gracia; J.F. Marco; J. Palacios. Comparative Mössbauer and sem study of the corrosion reaction of iron and weathering steel in SO2-polluted atmospheres. Hyperfine Interactions. 41 - 1, pp. 637 - 640. Kluwer Academic Publishers, 1988. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0012949873&doi=10.1007%2fBF02400471&partnerID=40&md5=970eb8228c27f92056bc1d6a3def4bd8>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

240 J.R. Gancedo; M. Gracia; J.F. Marco; M. Hidalgo; J.Ma. Rincón. Mössbauer spectroscopic analysis of basalt glasses. Hyperfine Interactions. 41 - 1, pp. 787 - 790. Kluwer Academic Publishers, 1988. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34250095423&doi=10.1007%2fBF02400508&partnerID=40&md5=e4f07608cc712e72e2b940cbbba255ca>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

241 J.R. Gancedo; M. Gracia; J.F. Marco; J. Palacios. Mössbauer spectroscopic and SEM study of Campanian and Terra sigillata pottery from Spain. Hyperfine Interactions. 41 - 1, pp. 791 - 794. Kluwer Academic Publishers, 1988. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0039699733&doi=10.1007%2fBF02400509&partnerID=40&md5=8f10c289fd790e9438ccaa2ae0156661>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

242 J.F. Marco; M. Castro. Técnicas espectroscópicas de análisis de superficies. Tecnología de superficies en materiales. pp. 257 - 282. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Editorial Síntesis S.A., 2010. ISBN 978-84-975668-0-3
Colección: Ingeniería
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

243 J.F. Marco; M. Gracia; J.R. Gancedo; J.L. Gautier; F.J. Berry. X-Ray Photoelectron Spectroscopy of spinel-related oxides. Recent Research Developments in Inorganic&Organometallic Chemistry. 1, pp. 45 - 60. Trivandrum(India): Research Signpost, 2001. ISBN 81-7736-050-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si

244 José Ramón Gancedo; Mercedes Gracia; José F. Marco. Análisis de productos de corrosión atmosférica. Mapas de España de corrosividad atmosférica. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Programa CYTED 1993, 1993. ISBN 84-604-6673-6
Depósito legal: M-18471-1993
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

245 J.F. Marco; J.R. Gancedo; M. Monti; J. de la Figuera. Mössbauer Spectroscopy and Surface Analysis. Mössbauer Spectroscopy: Applications in Chemistry, Biology, and Nanotechnology. pp. 455 - 469. wiley, 2013. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018061518&doi=10.1002%2f9781118714614.ch22&partnerID=40&md5=5e56e374eec631400e35203c2137caf
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

246 Mercedes Gracia; José F. Marco; Fernando Plazaola. Industrial Applications of the Mössbauer Effect. AIP Conference Proceedings. 765, Melville, Nueva York(Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 2005. ISSN 0094-243X, ISBN 0-7354-0250-7
Colección: AIP Conference Proceedings
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Aplicación de la Espectroscopía Mössbauer a problemas de corrosión
Nombre del congreso: Cuarta Escuela Colombiana de Espectroscopía Mössbauer
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Ibagué, Colombia
Fecha de celebración: 10/07/2019
Fecha de finalización: 12/07/2019
Entidad organizadora: Universidad del Tolima
Disponible en Internet en: <http://facultadciencias.ut.edu.co/escuela-espectroscopia.html#ix-iv-escuela-colombiana-de-espectroscopia-moessbauer>.

2 **Título del trabajo:** Espectroscopía Mössbauer y análisis de superficies
Nombre del congreso: Cuarta Escuela Colombiana de Espectroscopía Mössbauer
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Ibagué, Colombia
Fecha de celebración: 10/07/2019
Fecha de finalización: 12/07/2019
Entidad organizadora: Universidad del Tolima
Tipo de entidad: Universidad
Disponible en Internet en: <http://facultadciencias.ut.edu.co/escuela-espectroscopia.html#ix-iv-escuela-colombiana-de-espectroscopia-moessbauer>.

3 **Título del trabajo:** Mesa redonda sobre la Espectroscopía Mössbauer en Colombia
Nombre del congreso: Cuarta Escuela Colombiana de Espectroscopía Mössbauer
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Ibagué, Colombia
Fecha de celebración: 10/07/2019
Fecha de finalización: 12/07/2019
Entidad organizadora: Universidad del Tolima
Tipo de entidad: Universidad

4 **Título del trabajo:** Mössbauer Spectroscopy at the Instituto Rocasolano
Nombre del congreso: IBERMÖSS2019, 1st Iberian Meeting on Mössbauer Spectroscopy
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 30/05/2019
Fecha de finalización: 31/05/2019
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

5 **Título del trabajo:** Mössbauer spectroscopy and Surface Analysis
Nombre del congreso: IBERMÖSS2019, 1st Iberian Meeting on Mössbauer Spectroscopy
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 30/05/2019
Fecha de finalización: 31/05/2019
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

6 **Título del trabajo:** Concluding Remarks
Nombre del congreso: 5th Mediterranean Conference on the Applications of the Mössbauer Effect and 41st Workshop of the French speaking Group of Mössbauer Spectroscopy
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 19/05/2019
Fecha de finalización: 23/05/2019
Entidad organizadora: Universidad de Montpellier
Tipo de entidad: Universidad
José Francisco Marco Sanz.

7 **Título del trabajo:** Mössbauer investigations on lithium manganese ferrites with spinel-related structure
Nombre del congreso: 5th Mediterranean Conference on the Applications of the Mössbauer Effect and 41st Workshop of the French speaking Group of Mössbauer Spectroscopy
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: MONTPELLIER, Francia
Fecha de celebración: 19/05/2019
Fecha de finalización: 23/05/2019
Entidad organizadora: Universidad de Montpellier
José Francisco Marco Sanz.

8 **Título del trabajo:** Mössbauer spectroscopy and surface analysis
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect, LACAME 2018
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 18/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Chile (USACH)
Tipo de entidad: Universidad
José Francisco Marco Sanz.

9 **Título del trabajo:** Professor Ramón Gancedo: Mössbauer spectroscopist and scientific survivalist
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect, LACAME 2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 18/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Chile, USACH
José Francisco Marco Sanz.

10 **Título del trabajo:** Professor Frank J. Berry, a career dedicated to the excellence in Chemistry
Nombre del congreso: 4th Mediterranean Conference on the Applications of the Mössbauer Effect 2018
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zadar, Croacia
Fecha de celebración: 27/05/2018
Fecha de finalización: 31/05/2018
José Francisco Marco Sanz.

11 **Título del trabajo:** Mössbauer and EXAFS studies of bulk and thin film CoFe2O4: cation distribution at room and low temperature
Nombre del congreso: 3rd Mediterranean Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jerusalén, Israel
Fecha de celebración: 05/06/2017
Fecha de finalización: 05/06/2017
Entidad organizadora: Universidad Hebrea de Jerusalén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Jerusalén, Israel

12 **Título del trabajo:** Characterization of cobalt ferrite thin films grown by pulsed laser deposition
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Panamá City, Panamá
Fecha de celebración: 13/11/2016
Fecha de finalización: 18/11/2016
Ciudad entidad organizadora: Panamá City, Panamá
JOSE FRANCISCO MARCO SANZ.

13 **Título del trabajo:** Characterization of cobalt ferrite thin films grown by pulsed laser deposition
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Panamá City, Panamá
Fecha de celebración: 13/11/2016
Fecha de finalización: 18/11/2016
Ciudad entidad organizadora: Panamá City, Panamá
JOSE FRANCISCO MARCO SANZ.

14 **Título del trabajo:** TWENTY FIVE YEARS OF CEMS AND CORROSION STUDIES IN THIN FILMS, COATINGS AND NEW MATERIALS: A REVIEW
Nombre del congreso: LATIN AMERICAN CONFERENCE ON THE APPLICATIONS OF THE MOSSBAUER EFFECT
Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Panamá City, Panamá
Fecha de celebración: 11/11/2016
Fecha de finalización: 18/11/2016
Ciudad entidad organizadora: Panamá City, Panamá
JOSE FRANCISCO MARCO SANZ.

15 **Título del trabajo:** Mössbauer and surface analysis (ICEMS, DCEMS, ILEEMS). Advances and trends in instrumentation for surface analysis and its applicatiionin corrosion, coatings and thin film analysis
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Panamá City, Panamá
Fecha de celebración: 13/10/2016
Fecha de finalización: 18/10/2016
Ciudad entidad organizadora: Panamá City, Panamá
JOSE FRANCISCO MARCO SANZ.

16 **Título del trabajo:** Mössbauer studies on Fe3O4 and CoFe2O4 thin films
Nombre del congreso: Mediterranean Conference on the Applications of the Mössbuer Effect MECAME2015
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zadar, Croacia
Fecha de celebración: 07/06/2015
Fecha de finalización: 09/06/2015
José Francisco Marco Sanz; Juan de la Figuera Bayón.

17 **Título del trabajo:** Surface studies in ultrathin and thin binary oxide films
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect 2012
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 10/11/2012
Fecha de finalización: 16/11/2012
Matteo Monti; Juan de la Figuera Bayón; José Francisco Marco Sanz.

18 **Título del trabajo:** Surface studies in ultrathin binary oxide films: ancient materials, new opportunities
Nombre del congreso: International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect, ISIAME 2012
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Dalian, China

Fecha de celebración: 02/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
Matteo Monti; Juan de la Figuera Bayón.

19 **Título del trabajo:** Caracterización química, estructural y magnética de películas ultrafinas de óxidos de hierro crecidas sobre Ru (0001)
Nombre del congreso: XXIX Jornadas Chilenas de Química
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Quinamávida, Chile
Fecha de celebración: 08/11/2011
Fecha de finalización: 11/11/2011
Monti, M.; Santos, B.; Mente, O.; Niño, M.A.; Mascaraque, A.; Rodríguez, O.; Gancedo, J.R.; McCarty, K.F.; Locatelli, A.; de la Figuera, J.

20 **Título del trabajo:** Surface studies in epitaxially grown Fe3O4
Nombre del congreso: 6th Nassau-Argonne International Mössbauer Symposium
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Nassau Community College, Garden City, Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/01/2011
Fecha de finalización: 14/01/2011
Monti, M.; Santos, B.; Mente, O.; Niño, M.A.; Mascaraque, A.; Rodríguez, O.; Gancedo, J.R.; McCarty, K.F.; Locatelli, A.; de la Figuera, J.

21 **Título del trabajo:** Mössbauer spectroscopic study of iron-nickel nitrides thin films prepared by Ion Beam Assisted Deposition
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Móssbauer Effect 2010
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lima, Perú
Fecha de celebración: 07/11/2010
Fecha de finalización: 12/11/2010
Pilar Prieto; Matteo Monti; Juan de la Figuera Bayón; José María Sanz; José Francisco Marco Sanz.

22 **Título del trabajo:** Mösbauer spectroscopy and surface analysis
Nombre del congreso: International Symposium on Mössbauer Spectroscopy. Open Ceremony of the MEDC
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Dalian, China
Fecha de celebración: 23/06/2010
Fecha de finalización: 25/06/2010

José Francisco Marco Sanz.

23 **Título del trabajo:** Corrosion studies by 57Fe mössbauer spectroscopy: from very thin iron layers to new materials
Nombre del congreso: ACS Spring Meeting. Symposium on the Chemical Applications of Mössbauer Spectroscopy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Francico, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/03/2010
Fecha de finalización: 25/08/2010
Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociación Científica
Mercedes Gracia García; Jisé Francisco Marco Sanz; José Ramón Gancedo Ruiz.

24 **Título del trabajo:** Mössbauer investigations of corrosion processes occurring in iron-based materials under acidic aggressive conditions
Nombre del congreso: International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect, ISIAME 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 17/08/2008
Fecha de finalización: 22/08/2008
José Francisco Marco Sanz; Mercedes Gracia García; José Ramón Gancedo Ruiz.

25 **Título del trabajo:** Mössbauer investigations of corrosion processes occurring in iron-based materials under acidic aggressive conditions
Nombre del congreso: International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect, ISIAME 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 17/08/2008
Fecha de finalización: 22/08/2008
José Francisco Marco Sanz; Mercedes Gracia García; José Ramón Gancedo Ruiz.

26 **Título del trabajo:** X-ray and valence band photoemission microscopy of ultra-thin magnetic cobalt films on ruthenium
Nombre del congreso: International Magnetics Conference (Intermag 2008)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 04/05/2008
Fecha de finalización: 08/05/2007
Mascaraque, A.; Pérez, L.; Aballe, L.; Mentes, T.O.; Marco, J.F.; El Gabaly, F.; Klein, C.; Schmid, A.K.; McCarty, K.F.; Locatelli, A.; de la Figuera, J."X-ray and valence band photoemission microscopy of ultra-thin magnetic cobalt films on ruthenium".

27 **Título del trabajo:** Chemical stability of thin nitride films in aggressive media. Studies by CEMS
Nombre del congreso: International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect, ICAME 2007
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Kanpur, India
Fecha de celebración: 14/10/2007
Fecha de finalización: 19/10/2007
José Francisco Marco Sanz; Mercedes Gracia García; José Ramón Gancedo Ruiz.

28 **Título del trabajo:** Single-Island Magnetic Dichroism in Ultra-thin Cobalt Films
Nombre del congreso: 17th International Vacuum Conference
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 02/07/2007
Mascaraque, A.; Aballe, L.; Onur Mentes, T.; Marco, J.F.; El Gabaly, F.; Klein, C.; Schmid, A.K.; McCarty, K.F.; Locatelli, A.; de la Figuera, J.

29 **Título del trabajo:** Biofunctionalization of amorphous carbon DLC films using mixed He/N2 DBD atmospheric plasma treatments
Nombre del congreso: The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, ICMCTF 2007
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/04/2007
Fecha de finalización: 27/04/2007
José Luis Endrino; M.C. Allen; P. Poolcharuansin; José Francisco Marco Sanz; José María Albella; A. Anders.

30 **Título del trabajo:** Room temperature deposition and characterization of hard Ti(X)N (X= Y, Si) nanostructured composite films
Nombre del congreso: The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, ICMCTF 2007
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/04/2007
Fecha de finalización: 27/04/2007
Ramón Escobar Galindo; José Luis Endrino; Olga Sánchez; José Francisco Marco Sanz; José María Albella.

31 **Título del trabajo:** Room temperature deposition and characterization of hard Ti(X)N (X= Y, Si) nanostructured composite films
Nombre del congreso: The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, ICMCTF 2007
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Por invitación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/04/2007
Fecha de finalización: 27/04/2007
Ramón Escobar Galindo; José Luis Endrino; Olga Sánchez; José Francisco Marco Sanz; José María Albella.

32 **Título del trabajo:** Tailoring the oxidation resistance of AlCrN coatings for improving mechanical applications: from the lab to the market
Nombre del congreso: Workshop on Surface Treatments and Coatings for Mechanical and Aeronautical Applications
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 28/03/2007
Fecha de finalización: 30/03/2007
José Luis Endrino; Ramón Escobar Galindo; German S. Fox-Rabinovich; José Francisco Marco Sanz; José María Albella.

33 **Título del trabajo:** Corrosion behaviour of AlN and TiAlN coatings on iron
Nombre del congreso: European Conference on the Applications of Surface and Interface Analysis
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 25/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
José Francisco Marco Sanz; Anan Cecilia Agudelo Henao; José Ramón Gancedo Ruiz; María Angustias Auger; Olga Sánchez Garrido; José María Albella.

34 **Título del trabajo:** 57Fe Mössbauer Spectroscopy Study of LaFe1-xCoxO3 Formed by Mechanical Milling
Nombre del congreso: International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Muscat, Omán
Fecha de celebración: 21/09/2003
Fecha de finalización: 26/09/2003
Frank John Berry; Xiaolin Ren; José Ramón Gancedo Ruiz; José Francisco Marco Sanz.

35 **Título del trabajo:** Corrosion of ultrathin iron layers and titanium nitride coated iron
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Caracas, Venezuela
Fecha de celebración: 12/11/2000
Fecha de finalización: 17/11/2000
José Francisco Marco Sanz; Mercedes Gracia García; José Ramón Gancedo Ruiz; Ana Cecilia Agudelo Henao; Wolfgang Exel; Werner Meisel.

36 **Título del trabajo:** Mössbauer study of iron-containing carbon nanotubes
Nombre del congreso: International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Virginia Beach, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/08/2000
Fecha de finalización: 18/08/2000
José Francisco Marco Sanz.

37 **Título del trabajo:** Characterization of the corrosion products formed on carbon steel after long-term exposure to the open atmosphere in the Antarctic, Easter Island and some Chilean locations
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia
Fecha de celebración: 13/09/1998
Fecha de finalización: 19/09/1998
José Francisco Marco Sanz; Mercedes Gracia García; José Ramón Gancedo Ruiz; Gunther Joseph.

38 **Título del trabajo:** Uses and perspectives of Mössbauer spectroscopic studies of iron minerals in coal
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia
Fecha de celebración: 13/09/1998
Fecha de finalización: 19/09/1998
Mercedes Gracia García; José Francisco Marco Sanz; José Ramón Gancedo Ruiz.

39 **Título del trabajo:** Some industrial applications of Mössbauer spectroscopy
Nombre del congreso: First International Symposium on Nuclear and Related Techniques in Agriculture, Industry, Health and Environment
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 28/10/1997
Fecha de finalización: 30/10/1997
José Ramón Gancedo Ruiz; José Francisco Marco Sanz; Mercedes Gracia García; Juan Zenón Dávalos Prado.

40 **Título del trabajo:** Corrosion studies by CEMS: facing the experiment
Nombre del congreso: International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Johanesburgo, República Sudafricana
Fecha de celebración: 04/11/1996
Fecha de finalización: 08/11/1996
José Ramón Gancedo Ruiz; Mercedes Gracia García; José Francisco Marco Sanz.

41 **Título del trabajo:** Applications of Mössbauer spectroscopy to the study of surface phenomena
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cuzco, Perú
Fecha de celebración: 09/09/1996
Fecha de finalización: 14/09/1996
José Ramón Gancedo Ruiz; Juan Zenón Dávalos Prado; Mercedes Gracia García; José Francisco Marco Sanz.

42 **Título del trabajo:** 57Fe DCEMS studies of thin corrosion layers
Nombre del congreso: International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Rimini, Italia
Fecha de celebración: 10/09/1995
Fecha de finalización: 16/09/1995
Jesús Anselmo Tabares Giraldo; Mercedes Gracia García; José Francisco Marco Sanz; José Ramón Gancedo Ruiz.

43 **Título del trabajo:** The use of Mössbauer Spectroscopy in surface studies
Nombre del congreso: 25th Anniversary of Hyperfine Interactions at La Plata
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina
Fecha de celebración: 27/03/1995
Fecha de finalización: 31/03/1995
Entidad organizadora: Universidad de La Plata
José Ramón Gancedo Ruiz; Mercedes Gracia García; José Francisco Marco Sanz.

44 **Título del trabajo:** On the state of iron in a clinoptilolite
Nombre del congreso: Fourth Seeheim Workshop on Mössbauer Spectroscopy
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Seeheim, Alemania
Fecha de celebración: 24/05/1994
Fecha de finalización: 28/05/1994
Entidad organizadora: Mainz University
José Francisco Marco Sanz; Mercedes Gracia García; José Ramón Gancedo Ruiz.

45 **Título del trabajo:** Corrosion studies of iron and its allys by means of 57Fe Mössbauer spectroscopy
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 05/10/1992
Fecha de finalización: 09/10/1992
José Francisco Marco Sanz; Mercedes Gracia García; José Ramón Gancedo Ruiz.

46 **Título del trabajo:** Practical aspects of Mössbauer spectroscopy instrumentation
Nombre del congreso: Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect LACAME'92
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 05/10/1992
Fecha de finalización: 09/10/1992
José Ramón Gancedo Ruiz; Mercedes Gracia García; José Francisco Marco Sanz.

47 **Título del trabajo:** Corrosion studies of iron and its alloys by means of 57Fe Mössbauer spectroscopy
Nombre del congreso: 33rd Mössbauer Spectroscopy Discussion Group Meeting. The Royal Society of Chemistry
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Nottingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 06/07/1992
Fecha de finalización: 07/07/1992
Entidad organizadora: The Royal Society of Chemistry
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
Con comité de admisión ext.: Si
José Francisco Marco Sanz; Mercedes Gracia García; José Ramón Gancedo Ruiz.

Otras actividades de divulgación

1 **Título del trabajo:** Espectroscopía de absorción de Rayos X: XANES y EXAFS
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 01/07/2019
Entidad organizadora: Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile

2 **Título del trabajo:** Nanociencia: el interés por lo pequeño
Nombre del evento: Nanofestival 2018
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Rivas-Vaciamadrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 13/04/2018
Entidad organizadora: Delegación del CSIC de la Comunidad de Madrid
José Francisco Marco Sanz.

3 **Título del trabajo:** Qué podemos aprender de la espectroscopía Mössbauer en investigaciones de corrosión: de tests de laboratorio a corrosión en la Antártida
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 27/03/2018
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Químicas y Farmaceúticas de la Universidad de Chile
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
José Francisco Marco Sanz.

4 **Título del trabajo:** Espectroscopía Mössbauer en la caracterización de sistemas magnéticos
Nombre del evento: Jornada de Técnicas de Caracterización Magnética
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Las Rozas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 29/11/2017
Entidad organizadora: Instituto de Magnetismo Aplicado "Salvador Velayos" **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Las Rozas, Comunidad de Madrid, España
JOSE FRANCISCO MARCO SANZ.

5 **Título del trabajo:** TÉCNICAS AVANZADAS DE ANÁLISIS DE SUPERFICIES: LEEM-PEEM (LOW ENERGY ELECTRON MICROSCOPY-PHOTOEMISSION ELECTRON MICROSCOPY). UNA POTENTE COMBINACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PELICULAS DELGADAS
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 12/10/2017
Entidad organizadora: Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile

6 **Título del trabajo:** Técnicas avanzadas de análisis de superficies: LEEM-PEEM (Low Energy Electron Spectroscopy-Photoemission Electron Microscopy). Una potente combinación para la caracterización de películas ultradelgadas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 26/09/2017
Entidad organizadora: Facultad de Química y Biología (USACH) **Tipo de entidad:** Universidad
José Francisco Marco Sanz.

7 **Título del trabajo:** Estudio de películas ultradelgadas de óxidos de hierro mediante LEEM (Low Energy Electron Microscopy) y técnicas nanoespectroscópicas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina
Fecha de celebración: 31/07/2017
Entidad organizadora: Instituto de Física de La Plata. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP
Ciudad entidad organizadora: La Plata, Argentina
JOSE FRANCISCO MARCO SANZ.

8 **Título del trabajo:** Espectroscopía Mössbauer con Fe-57: principios básicos y aplicación a la caracterización de materiales
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 24/05/2017
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Málaga, España
JOSE FRANCISCO MARCO SANZ.

9 **Título del trabajo:** Estudios superficiales de películas delgadas y ultradelgadas de óxidos de hierro binarios
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 13/07/2016
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Chile. Facultad de Química y Biología
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
José Francisco Marco Sanz.

10 **Título del trabajo:** Nanociencia y Ciencia de Superficies
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/2015
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
José Francisco Marco Sanz.

11 **Título del trabajo:** Espectroscopía Mössbauer: principios y aplicaciones
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Cantoblanco, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/02/2014
Entidad organizadora: Instituto de Cerámica y Vidrio **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
José Francisco Marco Sanz; José Francisco Marco Sanz.

12 **Título del trabajo:** Nanociencia y Ciencia de Superficies
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 11/2012
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
José Francisco Marco Sanz.

13 **Título del trabajo:** Espectroscopía Mössbauer y análisis de superficies
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 15/12/2011
Entidad organizadora: Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga
José Francisco Marco Sanz.

14 **Título del trabajo:** Espectroscopía Mössbauer y análisis de superficies
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 15/12/2011
Entidad organizadora: Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga
José Francisco Marco Sanz.

15 **Título del trabajo:** Mössbauer spectroscopy: principles and applications
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Melbourne, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/01/2011
Entidad organizadora: Department of Chemistry, Florida Institute de Technology **Tipo de entidad:** Universidad

16 **Título del trabajo:** Spectroscopic characterization of multilayered polypyrrole/(nano)oxide composite electrodes for electrocatalytic applications
Ciudad de celebración: Sapporo, Japón
Fecha de celebración: 21/05/2010
Entidad organizadora: Catalysis Research Center **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
José Francisco Marco Sanz.

17 **Título del trabajo:** 57Fe Mössbauer Spectroscopy and Surface Analysis
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Livermore, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/03/2010
Entidad organizadora: Sandia National Laboratories **Tipo de entidad:** Centro de I+D

18 **Título del trabajo:** Caracterización de materiales mediante técnicas de análisis espectroscópico
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Cali, Colombia
Fecha de celebración: 05/2007
Entidad organizadora: Departamento de Física de la Universidad del Valle

19 **Título del trabajo:** Caracterización de ortoferritas de tierras raras con estructura perovskita
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina
Fecha de celebración: 16/11/2006
Entidad organizadora: Departamento de Física, Universidad Nacional de La Plata
José Francisco Marco Sanz.

20 **Título del trabajo:** Caracterización de ortoferritas de tierras raras con estructura perovskita
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina
Fecha de celebración: 16/11/2006
Entidad organizadora: Departamento de Física, Universidad Nacional de La Plata
José Francisco Marco Sanz.

21 **Título del trabajo:** Albert Einstein y el Año de la Física
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Rivas-Vaciamadrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 25/04/2005
Entidad organizadora: CEIP Rafael Alberti **Tipo de entidad:** Colegio Público
Jos´Francisco Marco Sanz.

22 **Título del trabajo:** Corrosion of ultrathin iron layers and titanium nitride coated iron
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Liubliana, Eslovenia
Fecha de celebración: 11/2003
Entidad organizadora: Instituto Josef Stefan **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Marco, J.F..

23 **Título del trabajo:** Corrosion of ultrathin iron layers and titanium nitride coated iron
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Liubliana, Eslovenia
Fecha de celebración: 11/2003
Entidad organizadora: Instituto Josef Stefan **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Marco, J.F..

24 **Título del trabajo:** Análisis de materiales mediante espectroscopia de absorción de Rayos X (XAS)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 05/2003
Entidad organizadora: Departamento de Química de la Universidad de Santiago de Chile
Marco, J.F..

25 **Título del trabajo:** Análisis de materiales mediante espectroscopia de absorción de Rayos X (XAS)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 05/2003
Entidad organizadora: Departamento de Química de la Universidad de Santiago de Chile
Marco, J.F..

26 **Título del trabajo:** Espectroscopias de electrones para análisis de superficies
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/02/2002
Entidad organizadora: Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

27 **Título del trabajo:** Distribución catiónica e interacciones magnéticas en granates de Y y Fe con substitución diamagnética
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Las Rozas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/04/1999
Entidad organizadora: Instituto de Magnetismo Aplicado **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Marco, J.F..

28 **Título del trabajo:** Distribución catiónica e interacciones magnéticas en granates de Y y Fe con substitución diamagnética
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Las Rozas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/04/1999
Entidad organizadora: Instituto de Magnetismo Aplicado **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Marco, J.F..

29 **Título del trabajo:** Aplicación de XPS y AES al estudio de algunos problemas de interfase
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 09/1998
Entidad organizadora: Departamento de Química, Universidad de Santiago de Chile

30 **Título del trabajo:** Incorporación de metales a la red del fosfato con estructura tipo Nasicon NbTiP3O12
Ciudad de celebración: Cali, Colombia
Fecha de celebración: 01/1998
Entidad organizadora: Departamento de Física de la Universidad del Valle **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
José Francisco Marco Sanz.

31 **Título del trabajo:** Incorporación de metales a la red del fosfato con estructura tipo Nasicon NbTiP3O12
Ciudad de celebración: Cali, Colombia
Fecha de celebración: 01/1998
Entidad organizadora: Departamento de Física de la Universidad del Valle **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
José Francisco Marco Sanz.

32 **Título del trabajo:** Incorporación de metales a la red del fosfato con estructura tipo Nasicon NbTiP3O12
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina
Fecha de celebración: 01/1998
Entidad organizadora: Departamento de Física Universidad Nacional de La Plata
José Francisco Marco Sanz.

33 **Título del trabajo:** Incorporación de metales a la red del fosfato con estructura tipo Nasicon NbTiP3O12
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina
Fecha de celebración: 01/1998
Entidad organizadora: Departamento de Física Universidad Nacional de La Plata
José Francisco Marco Sanz.

34 **Título del trabajo:** Distribución catiónica e interacciones magnéticas en granates de Y y Fe con substitución diamagnética
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina
Fecha de celebración: 09/1997
Entidad organizadora: Departamento de Física, Universidad Nacional de La Plata **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
José Francisco Marco Sanz.

35 **Título del trabajo:** Espectroscopía de absorción de Rayos X: XANES y EXAFS
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cali, Colombia
Fecha de celebración: 07/1996
Entidad organizadora: Departamento de Física, Universidad del Valle **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
José Francisco Marco Sanz.

36 **Título del trabajo:** An introduction to Mössbauer Spectroscopy
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Guildford, Reino Unido
Fecha de celebración: 05/1995
Entidad organizadora: Department of Materials Science and Engineering, Universidad de Surrey

37 **Título del trabajo:** Extended X-ray Absorption Fine Structure
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 10/1992
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones y Ensayes de Materiales, Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
José Francisco Marco Sanz.

38 **Título del trabajo:** Extended X-ray Absorption Fine Structure
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 10/1992
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones y Ensayes de Materiales, Universidad de Chile
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile
José Francisco Marco Sanz.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** International Advisory Board of the Applications of the Mössbauer Effect
Fecha de inicio-fin: 05/2007 - 05/2013

2 **Título del comité:** International Advisory Board of the Mössbauer Effect Data Center
Fecha de inicio: 2009

3 **Título del comité:** Executive Scientific Committee del International Symposium on the Applications of the Mössbauer Effect
Fecha de inicio: 10/2004

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** 3rd Mediterranean Conference on the Applications of the Mössbauer Effect
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Hebrea de Jerusalén
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Jerusalén, Israel
Fecha de inicio-fin: 05/06/2017 - 07/06/2017

2 **Título de la actividad:** Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect, LACAME 2012
Tipo de actividad: Miembro del Evaluation Committee of the Best Presentation Award
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Medellín, Bulgaria
Ciudad entidad convocante: Medellín, Colombia
Modo de participación: Comité
Fecha de inicio-fin: 11/11/2012 - 16/11/2012

3 **Título de la actividad:** International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect, ISIAME 2012
Tipo de actividad: Miembro del International Advisory Board
Ciudad de celebración: Dalian, China
Ciudad entidad convocante: Dalian, China
Modo de participación: Comité
Fecha de inicio-fin: 02/09/2012 - 07/09/2012

4 **Título de la actividad:** International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect, ICAME 2011
Tipo de actividad: Miembro del Comité Internacional de Programa **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Kobe, Japón
Ciudad entidad convocante: Kobe, Japón
Modo de participación: Miembro del Comité
Fecha de inicio-fin: 25/09/2011 - 09/2011

5 **Título de la actividad:** XI Congreso Nacional de Materiales
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Modo de participación: Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 23/06/2010 - 25/06/2010

6 **Título de la actividad:** International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect, ISIAME 2008
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Ciudad entidad convocante: Budapest, Hungría
Modo de participación: Comité de Programa
Fecha de inicio-fin: 17/08/2008 - 22/08/2008

7 **Título de la actividad:** International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect, ICAME 2007
Tipo de actividad: Miembro del Abstract Screening Committee. Topic: Surfaces, Interfaces, Thin Films, Multilayers **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Kanpur, India
Ciudad entidad convocante: Kanpur, Guadalupe
Modo de participación: Comité
Fecha de inicio-fin: 15/10/2007 - 19/10/2007

8 **Título de la actividad:** International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect, ICAME 2005
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Ciudad entidad convocante: Montpellier, Francia
Modo de participación: Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 05/09/2005 - 09/09/2005

9 **Título de la actividad:** International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect, ISIAME 2004
Tipo de actividad: Editor de los Proceedings **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/10/2004 - 09/10/2004

10 **Título de la actividad:** International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect, ISIAME 2004
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, España

Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/10/2004 - 09/10/2004

11 **Título de la actividad:** International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect, ISIAME 2000
Tipo de actividad: Miembro del Comité de Programa **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Virginia Beach, Estados Unidos de América
Ciudad entidad convocante: Estados Unidos de América
Modo de participación: Comité de Programa
Fecha de inicio-fin: 13/08/2000 - 18/08/2000

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Jefe del Departamento de Superficies, Sistemas de Baja Dimensionalidad y Materia Condensada
Tipología de la gestión: Dirección de Departamento
Funciones desempeñadas: Coordinación de las actividades del Departamento.
Entidad de realización: Instituto de Química Física Rocasolano **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 20/04/2010 **Duración:** 4 años - 11 meses - 25 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Antecedentes de los postulantes al Claustro Académico del Magíster en Química
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Químicas y Farmaceúticas, Universidad de Chile
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio: 20/10/2021

2 **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyecto
Entidad de realización: Universidad Antonio Nariño **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Colombia
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 04/05/2015

3 **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyecto
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 12/2014

4 **Nombre de la actividad:** plaza de promoción interna a la Escala de Científicos Titulares de OPIs en la especialidad de “Ciencias y Tecnologías Físicas, Químicas y de Materiales”.
Funciones desempeñadas: Presidente de Tribunal

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 04/2014

5 **Nombre de la actividad:** plaza de promoción interna a la Escala de Científicos Titulares de OPIs en la especialidad de "Ciencias y Tecnologías Físicas, Químicas y de Materiales".
Funciones desempeñadas: Presidente de Tribunal
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: MADRID, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 04/2014

6 **Nombre de la actividad:** Para promoción a University Professor
Funciones desempeñadas: Evaluador de Actividad Científica
Entidad de realización: Duquesne University
Ciudad entidad realización: Pittsburgh, Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Evaluación méritos científicos
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 05/2013

7 **Nombre de la actividad:** Synthesis and characterization of Fe-containing oxide powders and carbón nanotube-Fe-oxide nanocomposites
Funciones desempeñadas: Miembro de Tribunal de Tesis
Entidad de realización: Faculteit Wetenschappen, Universidad de Gante
Ciudad entidad realización: Gante, Holanda
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 03/04/2009

8 **Nombre de la actividad:** Procesos superficiales inducidos por irradiación con laser de CO2 sobre láminas de hierro carbono
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tesis
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: La Plata, Argentina
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 11/2006

9 **Nombre de la actividad:** Asesor del tribunal que juzgó las plazas de "Instrumentacion analitica, técnicas y equipos. Química" para ingreso en la Escala de Ayudantes de Investigación de OPIs.
Funciones desempeñadas: Asesor de Tribunal

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 02/2006

10 **Nombre de la actividad:** Asesor del tribunal que juzgó las plazas de "Instrumentacion analitica, técnicas y equipos. Química" para ingreso en la Escala de Ayudantes de Investigación de OPIs.
Funciones desempeñadas: Asesor de Tribunal
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 02/2006

11 **Nombre de la actividad:** Plaza de Científico Titular del CSIC: "Estudio teórico-experimental de reacciones ion-molécula"
Funciones desempeñadas: Vocal de Tribunal
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 10/2003

12 **Nombre de la actividad:** Estudio de las propiedades magnéticas de las aleaciones FeAlMn en la fase bcc desordenada
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tesis
Entidad de realización: Departamento de Física, Universidad del Valle
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cali, Colombia
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 07/1996

13 **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos para- Hyperfine Interactions - Surface and Interface Analysis - Surface and Coatings Technology - Journal of Solid State Chemistry - Collection of Czechoslovak Chemical Communications - Corrosion Science - Journal of Materials Science - Materials Science & Engineering B - Journal of Magnetism and Magnetic Materials - Journal of Physical Chemistry
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 11/03/2017 - 26/03/2917 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación Científica

2 **Entidad de realización:** Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Fecha de inicio-fin: 29/02/2020 - 18/03/2020 **Duración:** 19 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a

3 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile, USACH **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química y Biología
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 25/11/2019 - 18/12/2019 **Duración:** 24 días
Entidad financiadora: Proyecto Fondecyt Regular 1170352
Objetivos de la estancia: Invitado/a

4 **Entidad de realización:** Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnologia, CEDENNA **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Laboratorio de Magnetismo Molecular y Materiales Moleculares
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 08/06/2019 - 03/07/2019 **Duración:** 25 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a

5 **Entidad de realización:** Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio-fin: 09/03/2019 - 31/03/2019 **Duración:** 22 días
Entidad financiadora: Proyecto Fondecyt Regular 1151329
Objetivos de la estancia: Invitado/a

6 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile, USACH **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química y Biología
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 07/07/2018 - 24/07/2018 **Duración:** 17 días
Entidad financiadora: Proyecto USACH 021842SG_RED: RCNM-USACH
Objetivos de la estancia: Invitado/a

7 **Entidad de realización:** Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 10/03/2018 - 01/04/2018 **Duración:** 21 días
Ciudad entidad financiadora: Proyecto FONDECYT Regular 1151329,
Objetivos de la estancia: Invitado/a

8 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile, USACH
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 23/09/2017 - 15/10/2017 **Duración:** 22 días
Entidad financiadora: Proyecto Fondecyt Regular 1150371
Objetivos de la estancia: Invitado/a

9 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química t Biología
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 17/07/2017 - 03/08/2017 **Duración:** 20 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación científica

10 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química y Biología
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 27/09/2016 - 11/10/2016 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación Científica

11 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química y Biología
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio-fin: 28/06/2016 - 15/07/2016 **Duración:** 18 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación Científica

12 **Entidad de realización:** Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 20/03/2016 - 10/04/2016 **Duración:** 20 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación científica

13 **Entidad de realización:** Universidad de Birmingham **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: School of Chemistry
Ciudad entidad realización: Birmingham, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 10/1989 - 03/1991
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Síntesis, caracterización estructural y estudio de las propiedades físicas de materiales con estructuras tridimensionales de canales interconectados.

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

14 **Entidad de realización:** Universidad de Mainz **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Institut für Anorganische und Analytische Chemie
Ciudad entidad realización: Mainz, Alemania
Fecha de inicio-fin: 06/1989 - 09/1989
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Estudio de películas pasivantes sobre acero mediante espectroscopía Auger.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

15 **Entidad de realización:** Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Universidad de Chile
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio: 10/2015 **Duración:** 21 días
Entidad financiadora: Fondecyt **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Chile, Chile
Nombre del programa: Design of platforms containing macrocyclic receptors for selective molecular recognition mediated by encapsulation
Objetivos de la estancia: Invitado/a

16 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio: 08/2015 **Duración:** 21 días
Entidad financiadora: Fondecyt **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Chile, Chile
Nombre del programa: Glassy carbon electrodes coated with nanostructured films, preparation, characterization
Objetivos de la estancia: Invitado/a

17 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio: 11/2014 **Duración:** 21 días
Entidad financiadora: Fondecyt **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Chile, Chile
Nombre del programa: Lithium-air batteries. Effect of Fe, Cu, Co-oxides and metal Re catalysts for the cathodic reactions
Objetivos de la estancia: Invitado/a

18 **Entidad de realización:** Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio: 07/2013 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: Fondecyt **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Chile, Chile
Nombre del programa: Effect of cyclodextrins complexation on physicochemical properties of pesticides
Objetivos de la estancia: Invitado/a

19 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química y Biología

Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio: 11/2012 **Duración:** 21 días
Entidad financiadora: Fondecyt **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Chile, Chile
Nombre del programa: Design and preparation of electrodes with catalytic activity for oxidation of organic compound from water
Objetivos de la estancia: Invitado/a

20 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química y Biología
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio: 11/2011 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Sintesis y caracterizacion de oxidos nanoestructurados LiNi0.5M1.5O4 (M=Co, Mn) con aplicaciones como electrodos en baterias de ion litio
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral CSIC-USACH

21 **Entidad de realización:** Florida Institute of Technology **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Department of Chemistry
Ciudad entidad realización: Melbourne, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/2011 **Duración:** 5 días
Entidad financiadora: Florida Institute of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Melbourne, Florida, Estados Unidos de América
Objetivos de la estancia: Invitado/a

22 **Entidad de realización:** Hokkaido University **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Institute for Catalysis
Ciudad entidad realización: Sapporo, Japón
Fecha de inicio: 06/2010 **Duración:** 5 días
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Público
Nombre del programa: Electrocatálisis de pilas de combustible: electroquímica de superficies y nuevos nanocatalizadores
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral

23 **Entidad de realización:** Universidad Nacional de La Plata **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas
Ciudad entidad realización: La Plata, Argentina
Fecha de inicio: 05/2005 **Duración:** 5 días
Entidad financiadora: Programa para Profesores e Investigadores Visitantes. Agencia o institución promotora del programa: Instituto de Física La Plata **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: La Plata, Argentina
Objetivos de la estancia: Invitado/a

24 **Entidad de realización:** Institute Josef Stefan **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Liubliana, Eslovenia
Fecha de inicio: 2005
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES
Nombre del programa: Comportamiento de films de nitruros en medios agresivos
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral

25 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química y Biología
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Electroxidación de alcoholes y clorofenoles sobre electrodos modificados con macrociclos de metales de transición
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral CSIC-USACH

26 **Entidad de realización:** Institute Josef Stefan **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Liubliana, Eslovenia
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES
Nombre del programa: Comportamiento de films de nitruros en medios agresivos
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral

27 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química y Biología
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Electroxidación de alcoholes y clorofenoles sobre electrodos modificados con macrociclos de metales de transición
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral CSIC-USACH

28 **Entidad de realización:** Institute Josef Stefan
Ciudad entidad realización: Liubliana, Eslovenia
Fecha de inicio: 2003
Nombre del programa: Comportamiento de films de nitruros en medios agresivos
Objetivos de la estancia: Otros

29 **Entidad de realización:** Institute Josef Stefan **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Liubliana, Eslovenia
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES
Nombre del programa: Comportamiento de films de nitruros en medios agresivos
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral

30 **Entidad de realización:** Institute Josef Stefan **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Liubliana, Eslovenia
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES
Nombre del programa: Comportamiento de films de nitruros en medios agresivos
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral

31 **Entidad de realización:** The Open University. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Department of Chemistry
Ciudad entidad realización: Milton Keynes, Reino Unido
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Intercalación de V en una zeolita Y modelo estabilizada con tierras raras bajo condiciones hidrotérmicas de uso en catálisis
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral CSIC-The British Council

32 **Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Chile
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química y Biología
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: CONICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Chile, Chile
Nombre del programa: Electrodos de óxidos de valencias mixtas como cátodos de baterías de ion litio y en electrocatálisis.
Objetivos de la estancia: Invitado/a

33 **Entidad de realización:** Universidad Nacional de La Plata. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física.
Ciudad entidad realización: La Plata, Argentina
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Cambios superficiales en aceros inducidos por irradiación láser.
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral CSIC-CONICET

34 **Entidad de realización:** Universidad Nacional de La Plata
Ciudad entidad realización: La Plata,
Fecha de inicio: 1997
Entidad financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Cambios superficiales en aceros inducidos por irradiación láser.
Objetivos de la estancia: Cooperación bilateral CSIC-CONICET

35 **Entidad de realización:** Universidad de Surrey **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Guildford, Reino Unido
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 30 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Estudio de los productos de corrosión en la interfase polímero-metal mediante técnicas de análisis superficial.

Objetivos de la estancia: Acción Integrada

36 **Entidad de realización:** Universidad de Mainz
Ciudad entidad realización: Mainz, Alemania
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 14 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Estudio de películas ultrafinas por XPS, AES y DCEMS.
Objetivos de la estancia: Acción Integrada

37 **Entidad de realización:** The Open University **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Department of Chemistry
Ciudad entidad realización: Milton Keynes, Reino Unido
Fecha de inicio: 06/1993 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: The British Council **Tipo de entidad:** Público
Nombre del programa: Síntesis de nuevos materiales con estructuras tipo NaZr2P3O12 y granate mediante nuevos métodos y métodos convencionales. Caracterización de sus propiedades estructurales y de superficie.
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** BECA DE FORMACIÓN PERSONAL INVESTIGADOR EN EL EXTRANJERO
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/10/1989
Fecha de finalización: 01/03/1991
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE BIRMINGHAM, REINO UNIDO

2 **Nombre de la ayuda:** Beca FPI
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/01/1986
Fecha de finalización: 01/10/1989
Entidad de realización: Instituto de Química Física Rocasolano

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Entidad acreditante: CNEAI **Tipo de entidad:** Público
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España