



JESÚS IGNACIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 16/09/2024

v 1.4.0

362bfc6c899969e0f1b2f6e00a75b0e7

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/>



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.

Jesús Ignacio Martínez Martínez (Zaragoza, 1967) es Catedrático de Universidad del área de Física de la Materia Condensada en la Universidad de Zaragoza. Tras licenciarse en Física en esa universidad, se doctoró bajo la dirección del prof. Pablo Alonso en el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón, con una tesis sobre la aplicación de la técnica de resonancia paramagnética electrónica (EPR) al estudio materiales moleculares (cristales líquidos organometálicos). Posteriormente realizó una estancia postdoctoral en la Universidad Radboud de los Países Bajos, bajo la dirección del Dr. E. Reijerse, especializándose en el empleo de técnicas avanzadas de EPR para el estudio de materiales moleculares y sistemas de interés biológico. Ha trabajado como investigador contratado en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y posteriormente en la Universidad de Zaragoza como profesor asociado, profesor titular de universidad antes de acceder a su actual posición en 2020. Desde 2019 lidera el laboratorio de Resonancia Paramagnética Electrónica del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA), el único en España con capacidad para la realización de experimentos de EPR pulsado. Entre su áreas de interés figuran los estudios de mecanismos y relación estructura-función en hemoproteínas y flavoproteínas, la aplicación de estos conocimientos al diseño de nuevos materiales bioinspirados, el estudio de catalizadores basados en iones metálicos de capa abierta o los sistemas paramagnéticos con aplicaciones en el ámbito de la información cuántica y la computación cuántica. Ha publicado más de cincuenta artículos en revistas científicas (más del 65% de ellos en revistas del primer cuartil de sus respectivas áreas), y dos capítulos de libros. Viene dirigiendo proyectos de investigación en el ámbito autonómico y nacional desde 1999, y ha participado también en otros proyectos nacionales y europeos. Además de su investigación en los ámbitos de Ciencia de Materiales y Física Química, se ha interesado por la investigación en didáctica, en particular sobre educación no formal y divulgación científica. Participó en el proyecto europeo “Stimula!” del programa LLP-Comenius de la Unión Europea, siendo coautor del libro que recogió las conclusiones de proyecto sobre el impulso a las vocaciones científicas mediante actividades de divulgación en el ámbito europeo. Lideró el proyecto “Circo de la Ciencia” entre 2002 y 2011 en la Universidad de Zaragoza, y coordinó la organización del “Pabellón de la Ciencia”, que fue la feria de ciencia para todos los públicos líder en España por número de visitantes entre 2005 y 2015. Es socio fundador de la empresa Esciencia Eventos Científicos, que se dedica a la divulgación científica desde 2006. Ha impartido docencia en las antiguas licenciaturas de Física y Química y en el grado de Física, además de en distintos másteres y cursos de posgrado. Fue coautor del Libro Blanco de la titulación de Física, editado por la ANECA, previo a la implantación del actual marco del Espacio Europeo de Educación Superior (Plan Bolonia) en España. Fue entre finales de 2003 y mediados de 2007 vicedecano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, y de septiembre de 2015 a septiembre de 2019 subdirector del Centro Universitario de la Defensa, centro del Ministerio de Defensa, adscrito a la Universidad de Zaragoza, que imparte los estudios universitario de los futuros oficiales del Ejército de Tierra.

JESÚS IGNACIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ

Apellidos: **MARTÍNEZ MARTÍNEZ**
Nombre: **JESÚS IGNACIO**
ORCID: **0000-0002-5406-3280**
ResearcherID: **W-6075-2018**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física de la Materia Condensada. Área: Física de la Materia Condensada. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 13/07/2020
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230226 - Bioquímica física; 221020 - Espectroscopía molecular; 221118 - Resonancia magnética
Identificar palabras clave: Resonancia de spin electrónico; Química biofísica; Aplicaciones de la física a problemas y sistemas biológicos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultad de Ciencias	Profesor asociado	23/09/1996
2	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón	Investigador contratado	01/04/1996
3	Department of Molecular Spectroscopy, Radboud Universiteit Nijmegen	Becario postdoctoral CSIC	01/01/1995
4	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón	Becario predoctoral FPI	01/01/1991

- 1 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor asociado
Fecha de inicio-fin: 23/09/1996 - 14/11/2000 **Duración:** 4 años - 1 mes - 22 días
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Investigador contratado
Fecha de inicio-fin: 01/04/1996 - 22/09/1996 **Duración:** 5 meses - 22 días



- 3** **Entidad empleadora:** Department of Molecular Spectroscopy, Radboud Universiteit Nijmegen
Ciudad entidad empleadora: Nijmegen, Holanda
Categoría profesional: Becario postdoctoral CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/03/1996 **Duración:** 1 año - 3 meses - 1 hora
- 4** **Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Becario predoctoral FPI
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1994 **Duración:** 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Física Especialidad Física Fundamental

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 30/06/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 06/10/1994

Título de la tesis: Resonancia paramagnética electrónica de metalomesógenos de cobre y vanadio. Aspectos dinámicos y estructurales

Director/a de tesis: Pablo J. Alonso Gascón

Calificación obtenida: Apto "cum laude"

Premio extraordinario doctor: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Francés		C1	B1	B1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Temas avanzados de Física
Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas físicas III
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas físicas III
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas físicas II
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Espectroscopia
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas físicas II
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Espectroscopia
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de caracterización estructural avanzadas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Lengua inglesa II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de física I
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DESORDENADOS
Titulación universitaria: Licenciado en Física
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas experimentales en física
Titulación universitaria: Máster en física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Elements of biological physics
Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE FISICA
Titulación universitaria: Licenciado en Física
Fecha de inicio: 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE FISICA
Titulación universitaria: Licenciado en Física
Fecha de inicio: 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Elements of biological physics
Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Elementos de física biológica
Titulación universitaria: Máster en física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 05/02/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** SOLIDOS CRISTALINOS REALES
Fecha de inicio: 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** FISICA DEL ESTADO SOLIDO
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** TERMOLOGIA Y MECANICA ESTADISTICA
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** MECÁNICA Y ONDAS
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Acústica
Titulación universitaria: Título profesional de música
Fecha de inicio: 16/09/1991 **Fecha de finalización:** 15/06/1992
Entidad de realización: Conservatorio Profesional de Música de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Computación cuántica con moléculas magnéticas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Luis Vitalla, Fernando
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Marin Ordovas
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/12/2020
- 2** **Título del trabajo:** SITUACIÓN ACTUAL Y MEJORAS A IMPLEMENTAR EN EL SISTEMA TALOS EN LOS ACTUALES GACAS POLIVALENTES.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Alberto Santos Pumar
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Paños Hernandez
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 15/01/2018
- 3** **Título del trabajo:** MODELACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE PERSONAL/MATERIAL, MEDIANTE EL PROGRAMA "VISUAL PARADIGM"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Rosa María Agüera Ros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Ojeda Gonzalez
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 26/05/2016
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de citocromos en configuración de bajo espín mediante espectroscopias de EPR y ESEEM.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pablo Javier Alonso Gascón
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inés García Rubio
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 16/12/2002



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGÓN (INMA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: PID2022-140923NB-C21. MAGNONICA CUANTICA PARA QED DE CAVIDADES EN EL LIMITE 2D

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Luis Vitalla; Maria Jose Martinez Perez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2027

Duración: 4 años

Cuantía total: 312.500 €

2 Nombre del proyecto: LA2. Materiales para la energía, en el marco del Convenio de Colaboración entre el Gobierno de Aragón, la Universidad de Zaragoza y el Instituto Tecnológico de Aragón para la ejecución de líneas de actuación de I+D+i correspondiente al programa de materiales avanzados en el marco de los planes complementarios previstos en el Plan de Recuperación, transformación y Resiliencia-MRR

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Pina Iritia

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 22/11/2022 - 29/09/2025

Duración: 2 años - 10 meses - 8 días

Cuantía total: 725.650 €

3 Nombre del proyecto: E35_20R: Biología Estructural

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Milagros Medina Trullenque

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN



Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 28.502 €

4 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Milagros Medina Trullenque

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 47.531 €

5 Nombre del proyecto: CTQ2015-64486-R CATALIZADORES DE OXIGENACIÓN Y DE OXIDACIÓN DE AGUA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Sola Larraya; Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 127.050 €

6 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.151 €

7 Nombre del proyecto: UZ2015-CIE-07: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS BIOINSPIRADOS BASADOS EN COMPUESTOS DE CAPA ABIERTA.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa - Zaragoza - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €



- 8 Nombre del proyecto:** UZCUD2015-BIO-01: SEGUIMIENTO DE LOS CAMBIOS CONFORMACIONALES DEL DOMINIO APOPTÓTICO DEL FACTOR DE INDUCCIÓN DE APOPTOSIS HIMANO (hAIF) CON MARCAJE SELECTIVO DE ESPÍN Y ESPECTROSCOPIA DE EPR.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patricia Ferreira Neila

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.084 €

- 10 Nombre del proyecto:** UZCUD2014-CIE-08. APLICACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS DE RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA (EPR) PARA EL ESTUDIO DE ANÁLOGOS DEL ANILLO DE FLAVINA EN FLAVODOXINA: ELUCIDACIÓN DE LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA Y SU RELACIÓN CON LA FUNCIÓN DE FLAVOPROTEÍNAS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/06/2015

Duración: 9 meses

Cuantía total: 2.500 €

- 11 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.609 €

- 12 Nombre del proyecto:** MAT2011-23861.TECNICAS AVANZADAS DE RESONANCIA PARAMAGNETICA ELECTRONICA (EPR) PARA EL DISEÑO DE MATERIALES FUNCIONALES BIOINSPIRADOS CON APLICACIONES ENERGÉTICAS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 74.999,43 €

- 13 Nombre del proyecto:** JIUZ2012-CIE-02.DISEÑO DE SISTEMAS ORGANOMETÁLICOS DE METALES DEL GRUPO 6 PARA LA ACTIVACIÓN Y REDUCCIÓN DE NITRÓGENO MOLECULAR.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Baya García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

- 14 Nombre del proyecto:** Pabellón de la Ciencia y la Innovación

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.192 €

- 16 Nombre del proyecto:** STIMULA!: STIMULATING SCIENCE AND TECHNOLOGY COMPETENCES THROUGH INNOVATIVE MEANS FOR TEACHING AND LEARNING

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Vicerrectorado de Relaciones Internacionales

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josu Waliño

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 31/10/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 298.886 €

- 17 Nombre del proyecto:** STIMULA: STIMULATING SCIENCE AND TECHNOLOGY COMPETENCES THROUGH INNOVATIVE MEANS FOR TEACHING AND LEARNING

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.556 €

18 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGIA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 38.192 €

19 Nombre del proyecto: PABELLÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 30/11/2012 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 35.000 €

20 Nombre del proyecto: MAT2008-03461/MAT. ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE COMPUESTOS BIOMIMÉTICOS FUNCIONALES Y METALPROTEÍNAS MEDIANTE TÉCNICAS AVANZADAS DE RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA (EPR)

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 84.700 €

21 Nombre del proyecto: GRUPO EXCELENTE B18 BIOLOGIA ESTRUCTURAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera
Nº de investigadores/as: 35
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 134.388 €



- 22** **Nombre del proyecto:** Acción COST- "Advanced Paramagnetic Resonance Methods in Biophysics"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Comisión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabine Van Doorslaer
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 28/02/2005 - 28/02/2010 **Duración:** 5 años - 1 día
Cuantía total: 390.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** UZ2008-BIO-17. ESTUDIOS ESTRUCTURALES Y ESPECTROSCOPICOS MEDIANTE DIFRACCION DE RAYOS X Y EPR DE PROTEINAS IMPLICADAS EN SISTEMAS BIOLOGICOS DE TRANSPORTE DE ELECTRONES.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta María Martínez Júlvez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.630 €
- 24** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN POR EPR DE CROMO PARAGMAGNÉTICO Y ROS EN PLANTAS EXPUESTAS A CR (II) Y CR (IV)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Javier Alonso Gascón
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
M.E.C.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 5.600 €
- 25** **Nombre del proyecto:** PM062/2007 BIOFÍSICA DE PROTEÍNAS IMPLICADAS EN PROCESOS DE TRANSPORTE EN ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Milagros Medina Trullenque
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 57.120 €
- 26** **Nombre del proyecto:** PABELLÓN DE LA CIENCIA 2008
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA



Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
Cuantía total: 25.000 €

Duración: 1 año

27 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS DE EPR AL ESTUDIO DE CENTROS METÁLICOS DEL FOTOSISTEMA II

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Javier Alonso Gascón

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

M.E.C.

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 86 €

28 Nombre del proyecto: SUBV.NO SUJETA A CONV. 2008. ITINERANCIA DEL PABELLON DE LA CIENCIA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 28/11/2008

Duración: 10 meses - 28 días

Cuantía total: 20.000 €

29 Nombre del proyecto: CCT005-07-00115. PABELLON DE LA CIENCIA 2007

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 40.000 €

30 Nombre del proyecto: CCT005-06-00144.EL CIRCO DE LA CIENCIA, PERIODO 2007

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.000 €

31 Nombre del proyecto: GRUPO EXCELENTE DGA B18 BIOLOGIA ESTRUCTURAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.



Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 96.948,05 €

- 32 Nombre del proyecto:** PIP122/2005. APLICACION DE TECNICAS COMPUTACIONALES Y NANOBIOLOGICAS AL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE REACCION DE PROTEINAS.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Milagros Medina Trullenque

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 31/10/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 47.575 €

- 33 Nombre del proyecto:** CCT003-05-00450 EL CIRCO DE LA CIENCIA 2006

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 12/12/2005 - 12/12/2006

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 14.500 €

- 34 Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE LA FACULTAD DURANTE LA SEMANA DE LA CIENCIA 2006

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 29/11/2006

Duración: 1 mes - 29 días

Cuantía total: 5.000 €

- 35 Nombre del proyecto:** INF2005-BIO-006. ACCESORIO INTEGRADOR PARA LA ADQUISICION DE SEÑAL EN MODO PULSADO DEL ESPECTROMETRO DE EPR BRUKER ESP 380

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA

Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 31/12/2005

Duración: 5 meses - 19 días

Cuantía total: 11.136 €

- 36 Nombre del proyecto:** CCT001-04-00157. EL CIRCO DE LA CIENCIA, PERIODO 2005.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.000 €

- 37 Nombre del proyecto:** P015/2001. MECANISMOS MOLECULARES DE TOXICIDAD Y TOLERANCIA INDUCIDOS POR COBRE EN EL APARATO FOTOSINTÉTICO DE PLANTAS SUPERIORES. UN ESTUDIO EN SUSPENSIONES DE CÉLULAS FOTOSINTÉTICAS DE SOJA COMO ORGANISMO MODELO

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Inmaculada Yruela Guerrero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 30.000 €

- 38 Nombre del proyecto:** P111/2001. ESTUDIO, MEDIANTE TÉCNICAS DE RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA EN ONDA CONTINUA Y EN EL DOMINIO TEMPORAL, DE CITOCROMOS CADENA DE TRANSPORTE ELECTRÓNICO FOTOSINTÉTICO.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 24.040,48 €

- 39 Nombre del proyecto:** BQU2001-2520. VERSATILIDAD DEL ANILLO DE ISOALOXAZINA COMO CENTRO REDOX. IMPLICACIONES EN PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE ELECTRONES ENTRE PROTEINAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Milagros Medina Trullenque

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 34.558,21 €

- 40 Nombre del proyecto:** MATERIALES CONDUCTORES IÓNICOS PARA DISPOSITIVOS ELECTROQUÍMICOS DE PRODUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Luisa Sanjuan Alvarez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CICYT-COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 57.367 €



- 41** **Nombre del proyecto:** DIF2003-10375-E. ACCIONES DE DIFUSION Y DIVULGACION DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Fecha de inicio-fin: 23/12/2003 - 22/12/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 16.000 €
- 42** **Nombre del proyecto:** MAT98-1053-CO4-02 CARACTERIZACION MEDIANTE EPR Y RAMAN DE MATERIALES CERAMICOS CONDUCTORES CATIONICOS CON APLICACION EN BATERIAS RECARGABLES Y
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Javier Alonso Gascón
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 39.000 €
- 43** **Nombre del proyecto:** P17/98.ESTUDIO DE PROTEINAS QUE INTERVIENEN EN LOS PROCESOS REDOX MEDIANTE EPR EN EL DOMINIO TEMPORAL Y ENDOR
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Javier Alonso Gascón
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 01/01/2001 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 18.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** UZ97-CIE-09.APLICACIONES DE TÉCNICAS AVANZADAS DE RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA (ESEEM Y ENDOR) AL ESTUDIO DE PROTEÍNAS QUE INTERVIENEN EN PROCESOS BIOLÓGICOS DE TRANSFERENCIA DE ELECTRONES.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Fecha de inicio-fin: 11/12/1997 - 11/12/1999 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 7.813,16 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas avanzadas de resonancia paramagnética electrónica (ESEEM y ENDOR) al estudio de proteínas que intervienen en procesos biológicos de transferencia de electrones
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Entidad/es financiadora/s:



Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 11/12/1997 - 10/12/1999**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 7.800 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** PABELLÓN DE LA INNOVACIÓN**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Otri Otri; Jesús Ignacio Martínez Martínez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2013**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 100.000 €**2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE CONTENIDOS PARA EL PABELLÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN, AÑO 2012**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Ignacio Martínez Martínez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 50.000 €**3 Nombre del proyecto:** APOYO TECNOLÓGICO DE ICAM A UZ SOBRE COMPUESTOS DE ÓXIDOS DE Fe**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Ignacio Martínez Martínez**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio:** 19/01/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.916,61 €**4 Nombre del proyecto:** EL CIRCO DE LA CIENCIA**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Ignacio Martínez Martínez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACION GENERAL DE ARAGON - DEPARTAMENTO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE - POLITICA EDUCATIVA

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 1 año



- 5** **Nombre del proyecto:** EL CIRCO DE LA CIENCIA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre del proyecto:** CIRCO DE LA CIENCIA 2009
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA ENTRE LOS ESCOLARES ARAGONESES: EL CIRCO DE LA CIENCIA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** EL CIRCO DE LA CIENCIA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** SUBVENCIÓN PARA EL CIRCO DE LA CIENCIA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA ENTRE LOS ESCOLARES ARAGONESES (CIRCO DE LA CIENCIA)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez



Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 10.000 €

Duración: 1 año

11 Nombre del proyecto: EL CIRCO DE LA CIENCIA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 9.518 €

Duración: 1 año

12 Nombre del proyecto: EL CIRCO DE LA CIENCIA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2004
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 11 meses

13 Nombre del proyecto: EL CIRCO DE LA CIENCIA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/10/2003
Cuantía total: 12.320 €

Duración: 9 meses

14 Nombre del proyecto: EL CIRCO DE LA CIENCIA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Ignacio Martínez Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/10/2002
Cuantía total: 10.000 €

Duración: 9 meses



Resultados

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Esciencia Eventos Científicos S.L.

Empresas spin-off de I+D+i: Si

Fecha de inicio: 06/03/2006

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Montesino, Lorena; Martínez, Jesús I.; Sánchez-Somolinos, Carlos. Reprogrammable 4D printed liquid crystal elastomer photoactuators by means of light-reversible perylene diimide radicals. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*. 34 - 9, pp. 2309019 [12 pp.]. 2024. ISSN 1616-301X
DOI: 10.1002/adfm.202309019
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Burzurí, Enrique; Martínez-Pérez, María José; Martí-Gastaldo, Carlos; Evangelisti, Marco; Mañas-Valero, Samuel; Coronado, Eugenio; Martínez, Jesús I.; Galán-Mascaros, José Ramón; Luis, Fernando. A quantum spin liquid candidate isolated in a two-dimensional $\text{Co}^{\text{II}}\text{Rh}^{\text{III}}$ bimetallic oxalate network. *CHEMICAL SCIENCE*. 14, pp. 3899 - 3906. 2023. ISSN 2041-6520
DOI: 10.1039/d2sc06407c
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 230
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 7.600
Posición de publicación: 39
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 2.333
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 14.400
- 3** Tejedor, Inés; Urtizberea, Ainhoa; Natividad, Eva; Martínez, Jesús I.; Gascón, Ignacio; Roubeau, Olivier. Dilute Gd hydroxycarbonate particles for localized spin qubit integration. *MATERIALS HORIZONS*. Advance Article - 11, pp. 5214 - 5222. 2023. ISSN 2051-6347
DOI: 10.1039/D3MH01201H
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 12.200



Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.200

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.376

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.376

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.376

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.376

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 18.900

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 18.900

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 18.900

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 438

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 230

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 797

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 398

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 4** Rovira, A.; Ortega-Forte, E.; Hally, C.; Jordà-Redondo, M.; Abad-Montero, D.; Viguera, G.; Martínez, J. I.; Bosch, M.; Nonell, S.; Ruiz, J.; Marchán, V. Exploring structure–activity relationships in photodynamic therapy anticancer agents based on Ir(III)-COUPY conjugates. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 66 - 12, pp. 7849 - 7867. 2023. ISSN 0022-2623

DOI: 10.1021/acs.jmedchem.3c00189

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.800

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.986

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.986

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 12.800

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 12.800

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

Categoría: Drug Discovery

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Medicine

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Medicine

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Drug Discovery

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 157



5 Barrios, L. A.; Diego, R.; Darawsheh, M.; Martínez Martínez, J. I.; Roubeau, O.; Aromí, G. A ferric guest inside a spin crossover ferrous helicate; 35411892. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 58 - 35, pp. 5375 - 5378. 2022. ISSN 1359-7345

DOI: 10.1039/d2cc00928e

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.900

Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.344

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.344

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.344

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.344

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.344

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.344

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.344

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 9.900

Posición de publicación: 166

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 9.900

Posición de publicación: 91

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 9.900

Posición de publicación: 117

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.312

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 669

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 980

6 Moreno-Da Silva S.; Martínez J.I.; Develioglu A.; Nieto-Ortega B.; de Juan-Fernández L.; Ruiz-Gonzalez L.; Picón A.; Oberli S.; Alonso P.J.; Moonshiram D.; Pérez E.M.; Burzurí E. Magnetic, mechanically interlocked porphyrin-carbon nanotubes for quantum computation and spintronics. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 143 - 50, pp. 21286 - 21293. 2021. ISSN 0002-7863

DOI: 10.1021/jacs.1c07058

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 16.383

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Biochemistry



Índice de impacto: 5.728

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.728

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.728

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 25.200

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 25.200

Posición de publicación: 14

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Colloid and Surface Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.024

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 647

- 7** Luis, F.; Alonso, P.J.; Roubeau, O.; Velasco, V.; Zueco, D.; Aguilà, D.; Martínez, J.I.; Barrios, L.A.; Aromí, G.A. dissymmetric [Gd₂] coordination molecular dimer hosting six addressable spin qubits. COMMUNICATIONS CHEMISTRY. 3 - 1, pp. 176 [11 pp]. 2020. ISSN 2399-3669

DOI: 10.1038/s42004-020-00422-w

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.581

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.969

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.969

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.969

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.969

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

- 8** Macaluso, E.; Rubín, M.; Aguilà, D.; Chiesa, A.; Barrios, L.A.; Martínez, J.I.; Alonso, P.J.; Roubeau, O.; Luis, F.; Aromí, G.; Carretta, S.A heterometallic [LnLn'Ln] lanthanide complex as a qubit with embedded quantum error correction. CHEMICAL SCIENCE. 11 - 38, pp. 10337 - 10343. 2020. ISSN 2041-6520

DOI: 10.1039/d0sc03107k

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.825

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.686

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 9** Villar, Irene; Larrainzar, Estíbaliz; Milazzo, Lisa; Pérez-Rontomé, Carmen; Rubio, Maria C.; Smulevich, Giulietta; Martínez, Jesús I.; Wilson, Michael T.; Reeder, Brandon; Huertas, Raul; Abbruzzetti, Stefania; Udvardi, Michael; Becana, Manuel. A Plant Gene Encoding One-Heme and Two-Heme Hemoglobins With Extreme Reactivities Toward Diatomic Gases and Nitrite. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. 11, pp. 600336 1 - 14. 2020. ISSN 1664-462X
DOI: 10.3389/fpls.2020.600336
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 5.753 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 235
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.752 **Revista dentro del 25%:** Si
- 10** Calvo-Begueria, L.; Rubio, M.C.; Martínez, J.I.; Pérez-Rontomé, C.; Delgado, M.J.; Bedmar, E.J.; Becana, M. Redefining nitric oxide production in legume nodules through complementary insights from electron paramagnetic resonance spectroscopy and specific fluorescent probes. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. 69 - 15, pp. 3703 - 3714. 2018. ISSN 0022-0957
DOI: 10.1093/jxb/ery159
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 5.360 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 226
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physiology
Índice de impacto: 2.560 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 2.560 **Revista dentro del 25%:** Si
- 11** Bernal-Bayard, P.; Puerto-Galán, L.; Yruela, I.; García-Rubio, I.; Castell, C.; Ortega, J. M.; Alonso, P. J.; Roncel, M.; Martínez, J. I.; Hervás, M.; Navarro, J. A. The photosynthetic cytochrome c550 from the diatom *Phaeodactylum tricornutum*. *PHOTOSYNTHESIS RESEARCH*. 133 - 1-3, pp. 273 - 287. 2017. ISSN 0166-8595
DOI: 10.1007/s11120-016-0327-x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 3.091 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 222
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry
Índice de impacto: 1.359
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Cell Biology
Índice de impacto: 1.359
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Medicine (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.359 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.359 **Revista dentro del 25%:** Si

- 12** Arias-Egido, E.; Sola, D.; Pardo, J. A.; Martínez, J. I.; Cases, R.; Peña, J. I. On the control of optical transmission of aluminosilicate glasses manufactured by the laser floating zone process. OPTICAL MATERIALS EXPRESS. 6 - 7, pp. 2413 - 2421. 2016. ISSN 2159-3930
DOI: 10.1364/OME.6.002413
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.591
Posición de publicación: 89
Num. revistas en cat.: 273
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 2.591
Posición de publicación: 27
Num. revistas en cat.: 92
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Índice de impacto: 1.042
Revista dentro del 25%: Si
- 13** Martínez, J. I.; Frago, S.; Lans, I.; Alonso, P. J.; García-Rubio, I.; Medina, M. Spin Densities in Flavin Analogs within a Flavoprotein. BIOPHYSICAL JOURNAL. 110 - 3, pp. 561 - 571. 2016. ISSN 0006-3495
DOI: 10.1016/j.bpj.2015.11.3525
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.656
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 73
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Biophysics
Índice de impacto: 1.988
Revista dentro del 25%: Si
- 14** Luján, M.A.; Martínez, J.I.; Alonso, P.J.; Torrado, A.; Roncel, M.; Ortega, J.M.; Sancho, J.; Picorel, R. In vivo reconstitution of a homodimeric cytochrome b559 like structure: The role of the N-terminus α -subunit from *Synechocystis* sp. PCC 6803. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY. 152 -, pp. 308-317. 2015. ISSN 1011-1344
DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2015.07.006
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.035
Posición de publicación: 119
Num. revistas en cat.: 289
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.035
Posición de publicación: 22
Num. revistas en cat.: 72
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Biophysics
Índice de impacto: 0.723
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Radiation
Índice de impacto: 0.723
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Radiological and Ultrasound Technology
Índice de impacto: 0.723
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

Índice de impacto: 0.723

- 15** Alonso, P.J.; Martínez, J.I. Magnetic properties of a Kramers doublet. An univocal bridge between experimental results and theoretical predictions. JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE. 255 -, pp. 1 - 14. 2015. ISSN 1090-7807

DOI: 10.1016/j.jmr.2015.03.010

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.889

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.889

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.889

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.111

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.111

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.111

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.111

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Num. revistas en cat.: 35

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Biochemistry

Categoría: Biophysics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Nuclear and High Energy Physics

- 16** García-Monforte, M. Ángeles; Ara, Irene; Martín, Antonio; Menjón, Babil; Tomás, Milagros; Alonso, Pablo J.; Arauzo, Ana B.; Martínez Martínez, Jesús Ignacio; Rillo, Conrado. Homoleptic Organocobalt(III) Compounds with Intermediate Spin. INORGANIC CHEMISTRY. 53, pp. 12384 - 12395. 2014. ISSN 0020-1669

DOI: 10.1021/ic501719y

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.762

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

- 17** Martínez Martínez, Jesús Ignacio; Alonso Gascón, Pablo Javier; García-Rubio, Inés; Medina Trullenque, Milagros. Methyl rotors in flavoproteins. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 16 - 48, pp. 26203 - 26212. 2014. ISSN 1463-9076

DOI: 10.1039/c4cp03115f

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.493

Posición de publicación: 32

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 4.493
Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 34

- 18** Pacheco, M.; Santos, M. A.; Pereira, P.; Martínez, J. I.; Alonso, P. J.; Soares, M. J.; Lopes, J. C. EPR detection of paramagnetic chromium in liver of fish (*Anguilla anguilla*) treated with dichromate(VI) and associated oxidative stress responses - Contribution to elucidation of toxicity mechanisms. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY*. 157 - 2, pp. 132 - 140. 2013. ISSN 1532-0456

DOI: 10.1016/j.cbpc.2012.10.009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.829

Posición de publicación: 148

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.829

Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.829

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.829

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Num. revistas en cat.: 121

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 152

- 19** Luján, M. A.; Martínez, J. I.; Alonso, P. J.; Guerrero, F.; Roncel, M.; Ortega, J. M.; Yruela, I.; Picorel, R. Reconstitution, spectroscopy, and redox properties of the photosynthetic recombinant cytochrome b559 from higher plants. *PHOTOSYNTHESIS RESEARCH*. 112 - 3, pp. 193 - 204. 2012. ISSN 0166-8595

DOI: 10.1007/s11120-012-9772-3

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.150

Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 195

- 20** Pellicer, S.; González, A.; Peleato, M. L.; Martínez, J. I.; Fillat, M. F.; Bes, M. T. Site-directed mutagenesis and spectral studies suggest a putative role of FurA from *Anabaena* sp. PCC 7120 as a heme sensor protein. *FEBS JOURNAL*. 279 - 12, pp. 2231 - 2246. 2012. ISSN 1742-464X

DOI: 10.1111/j.1742-4658.2012.08606.x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.250

Posición de publicación: 74

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 288

- 21** Martínez, J. I.; Alonso, P. J.; Medina, M. The electronic structure of the neutral isoalloxazine semiquinone within *Anabaena* flavodoxin: New insights from HYSCORE experiments. *JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE*. 218, pp. 153 - 162. 2012. ISSN 1090-7807



DOI: 10.1016/j.jmr.2012.02.011

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.300

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.300

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.300

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Num. revistas en cat.: 43

- 22** Martínez, J. I.; Yruela, I.; Picorel, R.; Alonso, P. J. 1H hyperfine interactions in the Mn-cluster of photosystem II in the S2 state detected by hyperfine sublevel correlation spectroscopy. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B. 114 - 46, pp. 15345 - 15353. 2010. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.603

Posición de publicación: 32

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 125

- 23** García-Rubio, Inés; Alonso, Pablo J.; Medina, Milagros; Martínez, Jesús I. Hyperfine Correlation Spectroscopy and Electron Spin Echo Envelope Modulation Spectroscopy Study of the Two Coexisting Forms of the Hemeprotein Cytochrome c6 from Anabaena Pcc7119. BIOPHYSICAL JOURNAL. 96 - 1, pp. 141 - 152. 2009. ISSN 0006-3495

DOI: 10.1529/biophysj.108.133272

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.390

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

- 24** Garcia-Rubio, Inés; Alonso, Pablo J.; Medina, Milagros; Martínez, Jesús I. HYSORE AND ESEEM STUDY OF THE TWO COEXISTING FORMS OF THE HEMEPROTEIN CYTOCHROME C6 FROM ANABAENA PCC7119. BIOPHYSICAL JOURNAL. 96 - 1, pp. 141 - 152. 2009. ISSN 0006-3495

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.390

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

- 25** Alonso, P. J.; Martínez, J. I.; García-Rubio, I. The Study of the Ground State Kramers Doublet of Low-Spin Heminic System Revisited - A Comprehensive Description of the EPR and Mossbauer Spectra. COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. 251 - 1-2, pp. 12 - 24. 2007. ISSN 0010-8545

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.568

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 43



- 26** Alonso, P.J; Arauzo, A.B; Fornies, J; Garcia-Monforte, M.A; Martin, A; Martinez, J.I; Menjon, B; Rillo, C; Saiz-Garitaonandia, J.J.A square-planar organoiron(III) compound with a spin-admixed state. ANGEWANDTE CHEMIE (INTERNATIONAL ED.). 45 - 40, pp. 6707 - 6711. 2006. ISSN 1433-7851
DOI: 10.1002/anie.200601774
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 10.232 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 124
- 27** Garcia Rubio, Ines; Medina, Milagros; Cammack, Richard; Alonso, Pablo J.; Martinez, Jesus I. CW-EPR and ENDOR study of cytochrome c(6) from Anabaena PCC 7119. BIOPHYSICAL JOURNAL. 91 - 6, pp. 2250 - 2263. 2006. ISSN 0006-3495
DOI: 10.1529/biophysj.105.080358
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 4.757 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 66
- 28** Iarrea, P; Moini, H; Rettori, D; Han, D; Martinez, J; Garcia, L; Fernandez Vizarra, E; Iturralde, M; Cadenas, E. Redox Activation of Mitochondrial Intermembrane Space Cu,Zn-Superoxide Dismutase. BIOCHEMICAL JOURNAL. 387, pp. 203 - 209. 2005. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.224 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 256
- 29** Yruela, I.; Garcia Rubio, I.; Roncel, M.; Martinez, J. I.; Ramiro, M. V.; Ortega, J. M.; Alonso, P. J.; Picorel, R. Detergent Effect on Cytochrome B(559) Electron Paramagnetic Resonance Signals in the Photosystem II Reaction Centre. PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES. 2 - 4, pp. 437 - 442. 2003. ISSN 1474-905X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 1.359 **Num. revistas en cat.:** 261
Posición de publicación: 193 **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 65
Índice de impacto: 1.359 **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 98
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 30** Garcia-Rubio, I.; Martinez, J. I.; Picorel, R.; Yruela, I. L.; Alonso, P. J. Hyscore Spectroscopy in the Cytochrome B(559) of the Photosystem II Reaction Center. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 125 - 51, pp. 15846 - 15854. 2003. ISSN 0002-7863
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 6.516
Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 121

- 31** Barbera, J.; Gimenez, R.; Marcos, M.; Serrano, J. L.; Alonso, P. J.; Martinez, J. I. Paramagnetic Bimetalloesogens. CHEMISTRY OF MATERIALS. 15 - 4, pp. 958 - 964. 2003. ISSN 0897-4756

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.374

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 98

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.374

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 175

- 32** Garcia, Jose I.; Medina, Milagros; Sancho, Javier; Alonso, Pablo J.; Gomez-Moreno, Carlos; Mayoral, Jose A.; Martinez, Jesus I. Theoretical Analysis of the Electron Spin Density Distribution of the Flavin Semiquinone Isoalloxazine Ring within Model Protein Environments. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. 106 - 18, pp. 4729 - 4735. 2002. ISSN 1089-5639

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.765

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

- 33** Alonso, P. J.; Antorrena, G.; Martinez, J. I.; Novoa, J. J.; Palacio, F.; Rawson, J. M.; Smith, J. N. B. A CW-EPR and ESEEM spectroscopic study of the dithiadiazolyl radicals p-XC6F4CNSSN (X = CN, Br). APPLIED MAGNETIC RESONANCE. 20 - 1-2, pp. 231 - 247. 2001. ISSN 0937-9347

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.737

Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC,
MOLECULAR & CHEMICAL

Num. revistas en cat.: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.737

Posición de publicación: 32

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Num. revistas en cat.: 40

- 34** Hiner, Alexander N. P; Martínez, Jesús I.; Arnao, Marino B.; Acosta, Manuel; Turner, Daniel D.; Raven, Emma Lloyd; Rodríguez-López, José Neptuno. Detection of a tryptophan radical in the reaction of ascorbate peroxidase with hydrogen peroxide. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 268 - 10, pp. 3091 - 3098. 2001. ISSN 0014-2956

DOI: 10.1046/j.1432-1327.2001.02208.x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.849

Posición de publicación: 102

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY &
MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 303



- 35** Yruela, I.; Alfonso, M.; Garcia Rubio, I.; Martinez, J. I.; Picorel, R.; Alonso, P. J. Spin label electron paramagnetic resonance study in thylakoid membranes from a new herbicide-resistant D1 mutant from soybean cell cultures deficient in fatty acid desaturation. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES*. 1515 - 1, pp. 55 - 63. 2001. ISSN 0005-2736
DOI: 10.1016/S0005-2736(01)00393-5
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.243 **Num. revistas en cat.:** 303
Posición de publicación: 88
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.243 **Num. revistas en cat.:** 63
Posición de publicación: 16
- 36** Alonso, P.J.; Martínez, J.I.; García, J.I.; Fraile, J.M.; Mayoral, J.A.; Sánchez, M.C.; García, J. Caracterización, mediante espectroscopía EPR, de los catalizadores quirales bis (Oxazoline)-Cu soportados en laponitas. *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO*. 39 - 4, pp. 552 - 555. 2000. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.099 **Num. revistas en cat.:** 23
Posición de publicación: 20
- 37** Barbera, J.; Marcos, M.; Omenat, A.; Serrano, J.L.; Martinez, J.I.; Alonso, P.J. Copper-Containing Dendromesogens - The Influence of the Metal on the Mesomorphism. *LIQUID CRYSTALS*. 27 - 2, pp. 255 - 262. 2000. ISSN 0267-8292
DOI: 10.1080/026782900203065
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.586 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 17
- 38** Medina, M.; Lostao, A.; Sancho, J.; Gomez-Moreno, C.; Cammack, R.; Alonso, P. J.; Martinez, J. I. Electron-nuclear double resonance and hyperfine sublevel correlation spectroscopic studies of flavodoxin mutants from *Anabaena* sp PCC 7119. *BIOPHYSICAL JOURNAL*. 77 - 3, pp. 1712 - 1720. 1999. ISSN 0006-3495
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 4.580 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 55
- 39** Alonso, P. J.; Martinez, J. I.; Orera, V. M. EPR anisotropy induced by a magnetic field in the smectic A phase of a mesogenic Cu(II) complex derived from a Schiff's base. *LIQUID CRYSTALS*. 26 - 5, pp. 649 - 655. 1999. ISSN 0267-8292
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.440 **Num. revistas en cat.:** 16
Posición de publicación: 7



- 40** Diaz, F. R.; Valdebenito, N.; Serrano, J. L.; Marcos, M.; Martinez, J. I.; Alonso, P. J. Smectic Cu(II), Pd(II) and VO(IV) complexes: Synthesis, EPR and thermogravimetric studies. LIQUID CRYSTALS. 25 - 2, pp. 217 - 223. 1998. ISSN 0267-8292
DOI: 10.1080/026782998206362
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.443
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 18
- 41** Martinez, J. I.; Bunuel, M. A.; Cases, R.; Alonso, P. J. Continuous wave and pulsed EPR measurements of chromium-doped fluoro-chlorozirconate and fluoro-bromozirconate glasses. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER. 9 - 43, pp. 9175 - 9185. 1997. ISSN 0953-8984
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.479 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 45
- 42** Martinez, J. I.; Alonso, P. J.; Gomezmoreno, C.; Medina, M. One- and two-dimensional ESEEM spectroscopy of flavoproteins. BIOCHEMISTRY. 36 - 49, pp. 15526 - 15537. 1997. ISSN 0006-2960
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.572 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 248
- 43** Campillos, E.; Marcos, M.; Serrano, J. L.; Alonso, P. J.; Martinez, J. I. Paramagnetic liquid-crystal side-chain polyacrylates containing Schiff base copper(II) complexes. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. 6 - 4, pp. 533 - 538. 1996. ISSN 0959-9428
Tipo de producción: Artículo científico
- 44** Alonso, P. J.; Martinez, J. I. Relationship between the magnetic field induced orientation in the mesophases of metallomesogens derived from Schiff's bases and their mesophase structure. LIQUID CRYSTALS. 21 - 4, pp. 597 - 601. 1996. ISSN 0267-8292
Tipo de producción: Artículo científico
- 45** Martinez, J. I.; Marcos, M.; Serrano, J. L.; Orera, V. M.; Alonso, P. J. Magnetic Exchange Effects in Nematogenic Schiff's Base Cu(ii) Complexes - an Epr Study. LIQUID CRYSTALS. 19 - 5, pp. 603 - 613. 1995. ISSN 0267-8292
Tipo de producción: Artículo científico
- 46** Martinez, J. I.; Bruce, D. W.; Price, D. J.; Alonso, P. J. Mesophase Order of a New Smectic Paramagnetic Copper Complex Detected by Epr. LIQUID CRYSTALS. 19 - 1, pp. 127 - 132. 1995. ISSN 0267-8292
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** Marcos, M.; Serrano, J. L.; Alonso, P. J.; Martinez, J. I. Paramagnetic Nematic Liquid-Crystals with an Iron Core. ADVANCED MATERIALS. 7 - 2, pp. 173 - 176. 1995. ISSN 0935-9648
Tipo de producción: Artículo científico
- 48** Alonso, P. J.; Marcos, M.; Martinez, J. I.; Serrano, J. L.; Sierra, T. Epr Study of a Chiral Metallomesogen - Bis(n-[4'-((2s)-2-Chloropropoxy)phenyl], 4-(4'-N-Decyloxybenzoyloxy)salicylaldehyde)copper(ii). ADVANCED MATERIALS. 6 - 9, pp. 667 - 670. 1994. ISSN 0935-9648



Tipo de producción: Artículo científico

- 49** Alonso, P. J.; Martínez, J. I.; Oriol, L.; Piñol, M.; Serrano, J. L. Paramagnetic Metal-Containing Mesogenic Polyazomethines. *ADVANCED MATERIALS*. 6 - 9, pp. 663 - 667. 1994. ISSN 0935-9648

Tipo de producción: Artículo científico

- 50** Oriol, L.; Alonso, P. J.; Martínez, J. I.; Pinol, M.; Serrano, J. L. Structural Studies of Copper(ii)-Chelated Polymers Derived from Hydroxy-Functionalized Liquid-Crystalline Homoazomethines and Copolyazomethines. *MACROMOLECULES*. 27 - 7, pp. 1869 - 1874. 1994. ISSN 0024-9297

Tipo de producción: Artículo científico

- 51** Campillos, E.; Marcos, M.; Serrano, J. L.; Barbera, J.; Alonso, P. J.; Martínez, J. I. Paramagnetic Smectic Liquid-Crystals - Synthesis and Properties of Bis(n-Aryl-4-[(4'-Decyloxy)benzyloxy]salicylaldehyde)copper(ii) and Oxovanadium(iv). *CHEMISTRY OF MATERIALS*. 5 - 10, pp. 1518 - 1525. 1993. ISSN 0897-4756

Tipo de producción: Artículo científico

- 52** Alonso, P. J.; Marcos, M.; Martínez, J. I.; Orera, V. M.; Sanjuan, M. L.; Serrano, J. L. Persistence of Short-Range Order in the Fluid Phases of a Mesogen Copper Complex Studied by Epr. *LIQUID CRYSTALS*. 13 - 4, pp. 585 - 596. 1993. ISSN 0267-8292

Tipo de producción: Artículo científico

- 53** Alonso, P. J.; Puertolas, J. A.; Davidson, P.; Martínez, B.; Martínez, J. I.; Oriol, L.; Serrano, J. L. X-Ray and Magnetic Characterization of a Nematic Polyester Based on a Metallomesogenic Copper(ii) Moiety. *MACROMOLECULES*. 26 - 16, pp. 4304 - 4309. 1993. ISSN 0024-9297

Tipo de producción: Artículo científico

- 54** Pablo J. Alonso; Jesús I. Martínez; Inés García-Rubio. Aplicación de la resonancia paramagnética electrónica al estudio de sistemas de interés biológico. *ALGUNAS CUESTIONES DE CIENCIA: LIBRO HOMENAJE AL PROFESOR MANUEL QUINTANILLA*. pp. P. 447 - 456.. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2007. ISBN 9788477339212

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 55** P. J. Alonso; J. I. Martínez. Measurements of paramagnetic properties. *PHYSICAL PROPERTIES OF LIQUID CRYSTALS: NEMATICS*. pp. P. 297 - 305.. INSPEC, cop. 2001., 2001. ISBN 0852967845

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 56** Villar, I.; Larrainzar, E.; Milazzo, L.; Pérez-Rontomé, C.; Rubio, M.C.; Smulevich, G.; Martínez, J.I.; Wilson, M.T.; Reeder, B.; Huertas, R.; Abbruzzetti, S.; Udvardi, M.; Becana, M. Corrigendum: A Plant Gene Encoding One-Heme and Two-Heme Hemoglobins With Extreme Reactivities Toward Diatomic Gases and Nitrite (*Front. Plant Sci*, (2020), 11, (600336), 10.3389/fpls.2020.600336). *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. 11, pp. 637797 [1 pp]. 2021. ISSN 1664-462X

DOI: 10.3389/fpls.2020.637797

Tipo de producción: Corrección

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.627

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.359

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.000

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 239

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 155

Num. revistas en cat.: 2.249

- 57** Alonso, Pablo J.; Fraile, Jose M.; Garcia, Joaquin; Garcia, Jose I.; Martinez, Jesus I.; Mayoral, Jose A.; Sanchez, Maria C. Spectroscopic study of the structure of bis(oxazoline)copper complexes in solution and immobilized on laponite clay. Influence of the structure on the catalytic performance. LANGMUIR. 16 - 13, pp. 5607 - 5612. 2000. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.045

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Insights and Pitfalls of the Methodology for Free Radical Research in Legume Nodules: Hemoglobins as a Case Study
Nombre del congreso: 21st International Congress on Nitrogen Fixation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wuhan, China
Fecha de celebración: 10/10/2019
 Becana, Manuel; Rubio, María Carmen; Calvo-Begueria, Laura; Martínez, Jesús Ignacio; Duanmu, Deqiang; Pérez-Rontomé, Carmen.
- 2** **Título del trabajo:** 13C hyperfine coupling characterization of the flavin semiquinone by EPR techniques
Nombre del congreso: XIth EFEPR Conference Bratislava 2019
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 01/09/2019
Publicación en acta congreso: Si
 Martínez, Jesús I.; Alonso, Pablo J.; García-Rubio, Inés; Medina, Milagros. pp. null.
- 3** **Título del trabajo:** Legume hemoglobins: roles inside and outside the symbiosis
Nombre del congreso: XX International Conference on Oxygen Binding and Sensing Proteins
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/09/2018
 Rubio, Maria del Carmen; Calvo-Begueria, Laura; Pérez- Rontomé, Carmen; Villar, Irene; Martínez, Jesús Ignacio; Díaz-Mendoza, Mercedes; Matamoros, Manuel A.; Díaz, Isabel; Becana, Manuel.
- 4** **Título del trabajo:** Detección de óxido nítrico en nódulos de leguminosas mediante resonancia paramagnética electrónica y sondas fluorescentes
Nombre del congreso: XIV reunión nacional del metabolismo del nitrógeno
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 16/05/2018
 Calvo-Begueria, Laura; Rubio, Maria del Carmen; Martínez, Jesús Ignacio; Pérez- Rontomé, Carmen; Becana, Manuel.



- 5** **Título del trabajo:** EPR spectroscopy as an electronic and structural tool to study photosynthetic cytochrome c550
Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad de Biofísica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 06/06/2017
García Rubio, Inés; Yruela, Inmaculada; Bernal-Bayard; Hervás; Navarro; Alonso, Pablo; Martínez, Jesús Ignacio.
- 6** **Título del trabajo:** Studying the structural changes of human Apoptosis Inducing Factor using site-selective spin-labeling
Nombre del congreso: VII International Conference BIFI 2016 on Molecular Recognition
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2016
García-Rubio, I.; Casero Albero, C.; Martínez, J.I.; Yruela, I.; Medina, M.; Jeschke, G.; Ferreira, P.
- 7** **Título del trabajo:** Tunneling reorientation of a methyl group of the flavin ring characterized by ENDOR
Nombre del congreso: IXth International Meeting of the European Federation of EPR Societies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 07/09/2014
Martínez Martínez, Jesús Ignacio; Alonso Gascón, Pablo Javier; García Rubio, Inés; Medina Trullenque, Milagros.
- 8** **Título del trabajo:** Tunnelling reorientation of a methyl group of the flavin ring characterized by pulse ENDOR
Nombre del congreso: IXth EF-EPR conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 07/09/2014
Martínez, Jesús I.; Alonso, Pablo J.; García-Rubio, Inés; Medina, Milagros.
- 9** **Título del trabajo:** Tunneling reorientation of the C8 methyl group in the flavin ring of Anabaena flavodoxin as characterized by Electron-Nuclear Double Resonance (ENDOR)
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Flavins and Flavoproteins
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Phetchaburi, Tailandia
Fecha de celebración: 27/07/2014
Medina Trullenque, Milagros; Alonso Gascón, Pablo Javier; García Rubio, Inés; Martínez Martínez, Jesús Ignacio.
- 10** **Título del trabajo:** Tunnelling reorientation of the C8 methyl group in the flavin ring of Anabaena flavodoxin characterized by Electron-Nuclear Double Resonance (ENDOR)
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Flavins and Flavoproteins
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Phetchaburi, Tailandia

Fecha de celebración: 27/07/2014

Medina, Milagros; Alonso, Pablo J.; García-Rubio, Inés; Martínez, Jesús I.

- 11 Título del trabajo:** Puse EPR in Biophysical Chemistry: proteins, metals and electrons
Nombre del congreso: 1st Joint Meeting ARPE-GERPE-GIRSE
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 03/10/2012
Martínez Martínez, Jesús Ignacio.
- 12 Título del trabajo:** EPR characterization of [Heme-Imid-Pyr] model compounds
Nombre del congreso: Euromar
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Frankfurt, Alemania
Fecha de celebración: 22/08/2011
Pérez Navarro, Montserrat; Martínez Martínez, Jesús Ignacio; Alonso Gascón, Pablo Javier.
- 13 Título del trabajo:** Elucidation of the heme-binding site of the transcriptional repressor FurA from Anabaena sp. PCC7120 by spectroscopic studies of mutant proteins
Nombre del congreso: Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: From Cells to Community
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 10/04/2011
Pellicer, Silvia; González, Andrés; Peleato, María Luisa; Martínez Martínez, Jesús Ignacio; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa.
- 14 Título del trabajo:** Elucidation of the heme-binding site of the transcriptional repressor FurA from Anabaena sp. PCC7120 by spectroscopic studies of mutant proteins
Nombre del congreso: ESF Research Conference. Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: From Cell to Community
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 10/04/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 15 Título del trabajo:** Heme sensors: Recognition of heme by the ferric uptake regulator FurA from Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: BIFI2011: V National Conference
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/02/2011
Pellicer, Silvia; González, Andrés; Peleato, María Luisa; Martínez Martínez, Jesús Ignacio; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa.



- 16 Título del trabajo:** Heme sensors: Recognition of heme by the ferric uptake regulator FurA from *Anabaena* sp. PCC7120
Nombre del congreso: V National Conference BIFI 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/02/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 17 Título del trabajo:** Elucidación del sitio de unión a hemo en el regulador transcripcional FurA: contribución de cisteínas e histidinas
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 18 Título del trabajo:** Elucidación del sitio de unión a hemo en el regulador transcripcional FurA: contribución de cisteínas e histidinas
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) Córdoba
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Bes Fustero, Teresa; Pellicer Espuña, Silvia; González Rodríguez, Andrés; Martínez Martínez, Jesús Ignacio; Peleato Sánchez, María Luisa; Fillat Castejón, María Francisca.
- 19 Título del trabajo:** Positioning water molecules around the Mn-cluster of Photosystem II from pulsed EPR experiments
Nombre del congreso: IV Spanish Portuguese Biophysical Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/07/2010
Martínez, Jesús I.; Alonso, Pablo J.; Yruela, Inmaculada; Picorel, Rafael.
- 20 Título del trabajo:** Interacción de la microcistina LR con metales
Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Cianotoxinas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 06/07/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 21 Título del trabajo:** ¿Qué papel fisiológico tienen las microcistinas?
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

22 Título del trabajo: Producción de microcistina LR por *Microcystis aeruginosa* PCC7806 creciendo en fotoheterotrofia

Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

23 Título del trabajo: ¿Qué papel fisiológico tienen las microcistinas?

Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

24 Título del trabajo: Low spin heme proteins: new efforts for solving an old EPR problem

Nombre del congreso: 6th European Federation of EPR groups Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/09/2006
Martínez Martínez, Jesús Ignacio.

25 Título del trabajo: Pulsed EPR studies of human phenylalanine hydroxylase

Nombre del congreso: 5th Meeting of the European Federation of EPR Groups
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 07/09/2003
Martínez Martínez, Jesús Ignacio; Martínez, Aurora; Medina Trullenque, Milagros; Alonso Gascón, Pablo Javier.

26 Título del trabajo: Electron Paramagnetic Resonance as a tool for studying the structure of metallomesogens: An overview

Nombre del congreso: IV Workshop Iberoamericano de fluidos complejos y sus aplicaciones
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 26/09/1999
Martínez Martínez, Jesús Ignacio; Alonso Gascón, Pablo Javier.



- 27 Título del trabajo:** Aplicaciones de la resonancia paramagnética electrónica en el dominio temporal (FT-EPR) al estudio de sistemas con interés biológico
Nombre del congreso: XVI Reunión Nacional de Espectroscopía
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 20/09/1998
Martínez Martínez, Jesús Ignacio.

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

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad Conjunta del grado en Ingeniería de Organización industrial (sector PDI)
Tipología de la gestión: Miembro de Comisión de Garantía de la Calidad Conjunta de titulación
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 22/01/2018 **Duración:** 1 año - 7 meses - 25 días
- 2 Nombre de la actividad:** Subdirector
Tipología de la gestión: Equipo de dirección del Centro Universitario de la Defensa
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Duración:** 3 años - 11 meses - 25 días
Tareas concretas: Órgano unipersonal de gestión académica, según lo determinado por el reglamento del Centro Universitario de la Defensa
- 3 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de elaboración del plan de estudios de Física
Tipología de la gestión: Miembro de la comisión en representación del área de Física de la Materia Condensada
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias
Fecha de inicio: 01/06/2009 **Duración:** 1 año - 6 meses
Tareas concretas: Elaboración del plan de estudios vigente en la Universidad de Zaragoza
- 4 Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión para la elaboración del "Libro Blanco" de ANECA para la titulación de Física
Tipología de la gestión: Gestión de la innovación docente
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias
Fecha de inicio: 03/11/2003 **Duración:** 11 meses - 2 días
Tareas concretas: Participante en la comisión y coautor del "Libro Blanco" editado por ANECA
- 5 Nombre de la actividad:** Vicedecano de Proyección Social
Tipología de la gestión: Equipo de dirección de la Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Facultad de Ciencias
Fecha de inicio: 16/10/2003 **Duración:** 3 años - 8 meses - 17 días



Tareas concretas: Gestión de la comunicación y programas de extensión de la Facultad, coordinación de las titulaciones de Física de la Facultad

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2021
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2015
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2009
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2003
- 6** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2001

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Secciones "Yo experimento, tú..." y "Cosas con ciencia" del suplemento "Heraldo Escolar" del periódico Heraldo de Aragón
Participación con una columna, de periodicidad aproximadamente quincenal, en ese medio, desde 2013 hasta la actualidad. En total han sido casi un centenar de artículos dirigidos a público escolar (especialmente Primaria) con el objetivo de alimentar su interés por la ciencia.
Fecha de concesión: 28/02/2020
- 2** **Descripción del mérito:** Resultados de las evaluaciones docentes
Positiva: cursos 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08 y 2009-10
Positiva destacada: 2008-09, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018 y 2018-2019.
Fecha de concesión: 23/09/2019



- 3 Descripción del mérito:** Coordinador de las asignaturas "Prácticas Externas" y "Trabajo Fin de Grado" del grado en Ingeniería de Organización Industrial, perfil Defensa
Durante el periodo 2015-2019 ejercí las tareas de coordinador de ambas asignaturas. Tienen una peculiaridad, pudiese realizan en dependencias del Ministerio de Defensa (normalmente, unidades operativas), con temáticas propuestas por esas unidades. Los profesores, por tanto, debe dirigir y evaluar actividades y trabajos que no corresponden a sus áreas de especialización. El trabajo de coordinación es, por lo tanto, muy importante, y se desarrolló mediante la elaboración de distintos protocolos de actuación y plantillas de evaluación, produciendo una mejora continua en las asignaturas.
Fecha de concesión: 15/09/2019
- 4 Descripción del mérito:** Impartición de cursos en el proyecto desde el curso 2009/2010
Se trata de un proyecto de impartición de cursos divulgativos a mayores de 55 años. Me participé en las ediciones 2009/2010, 2010/2011, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 y 2018/2019.
Fecha de concesión: 01/06/2019
- 5 Descripción del mérito:** Concedido sexenio de transferencia, periodo 2002-2007
La concesión se refiere a ese periodo, y tiene efectos de 1 de enero de 2019, pero solo hace unos días que se ha recibido y no se ha incorporado al CV de manera automática
Fecha de concesión: 01/01/2019
- 6 Descripción del mérito:** Cruz al mérito militar con distintivo blanco
Condecoración concedida por el Ministerio de Defensa por los méritos contraídos durante mis labores como Subdirector del Centro Universitario de la Defensa
Fecha de concesión: 19/06/2018
- 7 Descripción del mérito:** Cinco quinquenios docentes concedidos
Concedidos los quinquenios docentes 1991-1995, 1996-2000, 2001-2005, 2005-2010 y 2011-2015.
Fecha de concesión: 31/12/2015
- 8 Descripción del mérito:** Stimula!: Stimulating science and technology competences through innovative means for teaching and learning
Publicación como resultado del proyecto europeo "Stimula!" (nº 13 del CV), 268 páginas.
Fecha de concesión: 15/10/2013
- 9 Descripción del mérito:** Docencia en las "Escuelas Nacionales de EPR"
Fui docente en las Escuelas Nacionales de EPR 2ª (junio 1997), 4ª (septiembre 2004), 5ª (septiembre 2007) y 6ª (septiembre 2010)
Fecha de concesión: 17/09/2010
- 10 Descripción del mérito:** Supervisión de la formación de cinco becarios en tareas de divulgación científica
Entre los años 2005 y 2008
Fecha de concesión: 31/12/2008
- 11 Descripción del mérito:** Participante en el proyecto de innovación propio de la UZ, ref. PIIDUZ_08_3_200
Título: "Coordinación del módulo interdepartamental 'Técnicas Físicas' del futuro grado en Física
Fecha de concesión: 01/09/2008
- 12 Descripción del mérito:** Premio Primer Finalista Concurso de Emprendimiento IDEA
Concurso de emprendimiento del Gobierno de Aragón, se concedió el premio de primer finalista al proyecto de empresa que desembocó en la empresa spinoff "Esciencia Eventos Científicos S. L."
Fecha de concesión: 15/06/2006



- 13 Descripción del mérito:** Participación en el "proyecto Tutor" de la facultad de Ciencias he participado en el "proyecto Tutor" de la Facultad, ayudando a la orientación académica de alumnos (sobre todo en primeros cursos), ininterrumpidamente desde el comienzo de la actividad, en el curso 2004/2005, hasta hoy
Fecha de concesión: 20/09/2004
- 14 Descripción del mérito:** Título de grado en Física
Publicación de la ANECA, resultado de las tareas de la comisión correspondiente, 178 páginas
Fecha de concesión: 15/04/2004
- 15 Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Doctorado
Fecha de concesión: 25/03/1996