



M^a de los Remedios Pedrosa Sáez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/05/2023

v 1.4.3

9b36ffcb343d4f2d0fb2d4451e2fa6cf

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación 2, fecha del último tramo hasta 2016 incluido.
Número de tesis doctorales dirigidas 3 (defendidas en 2008, 2013 y 2015)
Las 33 publicaciones que constan en la Web of Science han sido citados 987 veces (24/01/2023), promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 69,6; promedio de citas por elemento: 31,84, promedio de citas por año 41,1. Siete de las publicaciones han sido citadas en más de 50 artículos científicos. Al menos 14 de los artículos pertenecen al primer cuartil (Q1). Índice- h 17.

M^a de los Remedios Pedrosa Sáez

Apellidos: **Pedrosa Sáez**
Nombre: **M^a de los Remedios**
ORCID: **0000-0001-7083-8093**
ScopusID: **7006674895**
ResearcherID: **U-8489-2017**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Dirección de contacto: **Pza. Misael Bañuelos s/n**
Resto de dirección contacto: **Facultad de Ciencias- Universidad de Burgos**
Código postal: **09001**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Burgos**
Correo electrónico: **mpedrosa@ubu.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Burgos

Departamento: Departamento de Química, Área de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

Correo electrónico: mpedrosa@ubu.es

Fecha de inicio: 16/12/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230329 - Elementos de transición

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Burgos	Profesora Contratada Doctora (indefinida)	07/11/2008
2	Universidad de Burgos	Profesora Contratada Doctora (temporal)	01/10/2006
3	Universidad de Burgos	PRAS Tipo-1 (T.C.)	01/12/1995
4	Universidad de Burgos	PRAS Tipo-3 (T.C.)	17/12/2001
5	Universidad de Burgos	PRAS Tipo-2 (T.C.)	01/10/1997
6	Universidad de Burgos	AYUN-I	18/10/1995
7	Universidad de Burgos	PRAS Tipo-1 (T.C.)	13/01/1995
8	Universidad de Valladolid	AYEUN	01/09/1993
9	Universidad de Valladolid	T. E.-1 (225 horas de docencia)	01/03/1993

1



Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora (indefinida)
Fecha de inicio-fin: 07/11/2008 - 15/12/2010 **Duración:** 2 años - 1 mes - 8 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

2 Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora (temporal)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 06/11/2008 **Duración:** 2 años - 1 mes - 10 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

3 Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: PRAS Tipo-1 (T.C.)
Fecha de inicio-fin: 01/12/1995 - 30/09/2007 **Duración:** 1 año - 9 meses
Modalidad de contrato: Contrato Administrativo

4 Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: PRAS Tipo-3 (T.C.)
Fecha de inicio-fin: 17/12/2001 - 30/09/2006 **Duración:** 4 años - 9 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Contrato Administrativo

5 Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: PRAS Tipo-2 (T.C.)
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 16/12/2001 **Duración:** 4 años - 2 meses - 16 días
Modalidad de contrato: Contrato Administrativo

6 Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: AYUN-I
Fecha de inicio-fin: 18/10/1995 - 30/11/1995 **Duración:** 1 mes - 12 días
Modalidad de contrato: Contrato Administrativo

7 Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: PRAS Tipo-1 (T.C.)
Fecha de inicio-fin: 13/01/1995 - 17/10/1995 **Duración:** 9 meses - 17 días
Modalidad de contrato: Contrato Administrativo

8 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: AYEUN
Fecha de inicio-fin: 01/09/1993 - 31/05/1994 **Duración:** 9 meses
Modalidad de contrato: Contrato Administrativo



- 9** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: T. E.-1 (225 horas de docencia)
Fecha de inicio-fin: 01/03/1993 - 01/06/1993 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato Administrativo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Grado de Licenciatura

Ciudad entidad titulación: Valladolid, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1994

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas

Ciudad entidad titulación: Valladolid, Castilla y León, España

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1993

Doctorados

Programa de doctorado: Química

Entidad de titulación: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 17/12/2001

Título de la tesis: Complejos de oxomolibdeno: Síntesis, Caracterización y Actividad Catalítica en Reacciones de Transferencia de oxígeno

Director/a de tesis: Francisco Javier Arnáiz García

Codirector/a de tesis: Rafael Aguado Bernal

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 24/03/2003

Conocimiento de idiomas

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



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Fecha de inicio: 2000
Entidad de realización: Universidad de Burgos
Fecha de finalización: 2013
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 1993
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad de Valladolid-CUI Burgos y Universidad de Burgos
Fecha de finalización: 2005
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química verde
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster en Química Avanzada
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad de Burgos
Tipo de entidad: Universidad
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad de Burgos
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Tipo de entidad: Universidad
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencias Experimentales. Ciencia e Ingeniería del Medio Ambiente
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Química
Fecha de inicio: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universidad de Burgos
Tipo de entidad: Universidad



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Nuevos reductores y oxidantes medioambientales benignos en reacciones de transferencia de átomos de oxígeno catalizadas por complejos de dioxomolibdeno(VI)
Codirector/a tesis: Roberto Sanz Diez; Manuel Angel Fernández Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nuria García Bartolomé
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 20/11/2015
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2016
- Título del trabajo:** Aprovechamiento de sólidos pulverulentos metálicos procedentes de sistemas industriales de procesado
Codirector/a tesis: Gonzalo Salazar Mardones
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Victoria Blasco González
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 28/07/2013
- Título del trabajo:** Preparación de complejos de oxomolibdeno. Aplicaciones en síntesis orgánica
Codirector/a tesis: Roberto Sanz Diez
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jaime Escribano Cabeza
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2003

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- Francisco J. Arnáiz. Del análisis duplicado a las valoraciones por gravimetría, Anuario Latinoamericano de Educación Química. 13, pp. 293 - 296. 2000. ISSN 0328-087X
Fecha de elaboración: 2000
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Francisco J. Arnáiz; María R. Pedrosa. Microscale Transformations of Some Lead Compounds. A Cycle for Minimizing the Production of Wastes, Journal of Chemical Education. 76, pp. 1687 - 1688. American Chemical Society. 1999. ISSN 0021-9584
Fecha de elaboración: 1999
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Francisco J. Arnáiz; María R. Pedrosa. Lead Globules, Journal of Chemical Education. 75, pp. 1431 - 1432. American Chemical Society. 1998. ISSN 0021-9584
Fecha de elaboración: 1998
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 4** Francisco J. Arnáiz; María R. Pedrosa. Introducción al concepto de tensión superficial, Enseñanza de las ciencias. Extra, pp. 381 - 382. 1997.
Fecha de elaboración: 1997
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 5** F. J. Arnáiz; M. C. Ortiz; Evaluación por competencias en el grado y posgrado, Buenas prácticas en nuestras aulas universitarias. pp. 83 - 89. 2010. ISBN 978-84-92681-15-0
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 6** F. J. Arnáiz; R. Aguado; M. R. Pedrosa. Iron(II) and Lead(II) Formates, Inorganic Experiments. pp. 71 - 74. Wiley. 2003. ISBN 3-52730-510-6
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 7** F. J. Arnáiz; R. Aguado; M. R. Pedrosa. Iron(II) and Lead(II) Formates, Inorganic Experiments. pp. 43 - 46. Wiley. 2009. ISBN 978-3-527-32472-9
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 8** F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa; S. Arnáiz. The Preparation of Copper(I) Iodide, Inorganic Experiments. pp. 75 - 76. Wiley. 2003. ISBN 3-52730-510-6
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 9** F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa; S. Arnáiz. The Preparation of Copper(I) Iodide, Inorganic Experiments. pp. 56 - 67. Wiley. 2009. ISBN 978-3-527-32472-9
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 10** F. J. Arnáiz; R. Aguado; M. R. Pedrosa. [MoO₂Br₂(H₂O)₂](diglyme) and [MoO₂Br₂(DMF)₂], Inorganic Experiments. pp. 199 - 200. Wiley. 2003. ISBN 3-52730-510-6
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 11** F. J. Arnáiz; R. Aguado; M. R. Pedrosa. [MoO₂Br₂(H₂O)₂](diglyme) and [MoO₂Br₂(DMF)₂], Inorganic Experiments. pp. 149 - 151. Wiley. 2009. ISBN 978-3-527-32472-9
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 12** Francisco J. Arnáiz; M.R. Pedrosa; R. Aguado; J. García-Tojal; A. Mendía. Algunas sugerencias para la implementación de la Química Verde en programas regulares de Química, Anuario Latinoamericano de Educación Química. 18, pp. 1629 - 1632. 2005. ISSN 0328-087X
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 13** Francisco J. Arnáiz; M.R. Pedrosa; R. Aguado; R. Sanz. Preparación de ferroceno, Anuario Latinoamericano de Educación Química. 15, pp. 130 - 132. 2003. ISSN 0328-087X
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

9b36ffcb343d4f2d0fb2d4451e2fa6cf

- 14** Francisco J. Arnáiz; R. Sanz; M.R. Pedrosa; R. Aguado; J. García. Reacciones de transferencia de átomos de oxígeno catalizadas por complejos de dioxomolibdeno(VI), Anuario Latinoamericano de Educación Química. 16, pp. 228 - 231. 2003. ISSN 0328-087X
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 15** Francisco J. Arnáiz; R. Sanz; M.R. Pedrosa; R. Aguado; C. Marcos. Una propuesta de actividades para el laboratorio integrado de Química Inorgánica-Orgánica, Anuario Latinoamericano de Educación Química. 17, 2004. ISSN 0328-087X
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Evaluación de modalidades y métodos de enseñanza específicos del grado y del postgrado en Química en el contexto de la EEES. BU14/06
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia regional
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007 **Duración:** 2 años
- 2** **Título del proyecto:** La transversalidad y el desarrollo de competencias genéricas y específicas de los graduados en Química. Un programa de prácticas. (continuación)
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Regional
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006 **Duración:** 2 años
- 3** **Título del proyecto:** La transversalidad y el desarrollo de competencias genéricas y específicas de los graduados en Química. Un programa de prácticas
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Regional
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005 **Duración:** 2 años
- 4** **Título del proyecto:** Química verde en cursos de Química General e Inorgánica
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Regional
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003 **Duración:** 2 años
- 5** **Título del proyecto:** Una Propuesta de actividades para el laboratorio integrado de Química Orgánica e Inorgánica Experimentación en Síntesis Química. BU01/01
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Regional



Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001

Duración: 1 año

6 Título del proyecto: Experimentos a microescala para los laboratorios de Química General y Química Inorgánica. BU14/00

Tipo de participación: Coordinador

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Agencia Regional

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2000

Duración: 1 año

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Grupo de Investigación Reconocido de la Universidad de Burgos

Objeto del grupo: Investigación

Nombre del investigador/a principal (IP): María R. Pedrosa

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2016

2 Nombre del grupo: UNIDAD DE INVESTIGACION CONSOLIDADA 42 (Junta de Castilla y León)

Objeto del grupo: Investigación

Nombre del investigador/a principal (IP): Roberto Sanz Diez

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2016

3 Nombre del grupo: GR 172 (Grupo de Investigación de Excelencia de Castilla y León)

Objeto del grupo: Investigación

Nombre del investigador/a principal (IP): F. J. Arnáiz

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2007

Duración: 5 años

4 Nombre del grupo: Grupo de investigación de la Universidad de Burgos

Objeto del grupo: Investigación

Nombre del investigador/a principal (IP): F. J. Arnáiz

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 1993

Duración: 20 años



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

9b36ffcb343d4f2d0fb2d4451e2fa6cf

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Estrategias sintéticas sostenibles para la transformación directa de nitrocompuestos y desarrollo de nuevas reacciones catalizadas por oro.
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Sanz Díez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2024 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre del proyecto:** Valorización de productos de la biomasa por catálisis con complejos de dioxomolibdeno
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Sanz Díez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2023 **Duración:** 2 años
- 3 Nombre del proyecto:** Estrategias sintéticas sostenibles para la halogenación directa de nitrocompuestos y la preparación de electrolitos orgánicos para baterías de flujo redox
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Sanz Díez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** 1
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2023 **Duración:** 3 años
- 4 Nombre del proyecto:** Fluoración Directa de Nitrocompuestos y Sales de Heteroaril Fosfonio: Síntesis de Fluorocompuestos (FluNitroPhos)
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Sanz Díez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION BANCARIA CAIXA D. ESTALVIS I PENSIONS DE BARCELONA, LA CAIXA.
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022 **Duración:** 3 años
- 5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nueva metodología en síntesis orgánica: aplicación a la preparación de moléculas con actividad biológica y a la valorización de la biomasa
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Sanz Díez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 120.000 €

6 Nombre del proyecto: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPLEJOS DE MOLIBDENO IMPLICADOS EN REACCIONES DE OXOTRANSFERENCIA SOBRE SUSTRATOS ORGÁNICOS

Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a de los Remedios Pedrosa Sáez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León BU022G18

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 12.000 €

7 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas metodologías sintéticas. Aplicación a la preparación de moléculas de interés y a la valorización de la lignina.

Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Sanz Díez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2020

Duración: 4 años

8 Nombre del proyecto: Grupo de Transferencia de oxígeno

Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a de los Remedios Pedrosa Sáez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.300 €

9 Nombre del proyecto: Nuevos métodos en síntesis: aplicaciones en la industria farmacéutica y en la valorización de la lignina y biopolioles.

Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Sanz Díez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León BU076U16

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 120.000 €

10 Nombre del proyecto: Metodologías catalíticas para una Química más sostenible: Aplicaciones en síntesis orgánica y en valorización del glicerol y otros biopolioles

Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Sanz Díez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad CTQ 2013-48937-C2-1-P



Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 79.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Catálisis con complejos metálicos: Aplicaciones en síntesis orgánica y en valorización del glicerol

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto José Sanz Diez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León. BU237U13

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 35.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Compuestos moleculares de dioxomolibdeno como catalizadores de reacciones redox orientadas hacia una química más limpia

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación CTQ2010-15358

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013

Duración: 3 años

- 13 Nombre del proyecto:** Complejos de oxomolibdeno como catalizadores selectivos en procesos de oxidación-reducción orientados hacia una química más verde

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Agencia Regional

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 2 años

- 14 Nombre del proyecto:** Compuestos moleculares de dioxomolibdeno como catalizadores de reacciones redox orientadas hacia una química más limpia

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Agencia Regional

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 3 años

- 15 Nombre del proyecto:** Nuevos catalizadores y su aplicación en transformaciones orgánicas orientadas hacia una química más verde

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:



Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Agencia Regional

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 3 años

- 16 Nombre del proyecto:** Complejos de oxomolibdeno y wolframio como catalizadores selectivos en procesos de oxidación-reducción orientados hacia una química más verde. BU033A06

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Agencia Regional

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

Duración: 2 años

- 17 Nombre del proyecto:** Complejos quirales de oxomolibdeno, wolframio y uranio. Actividad catalítica en reacciones de transferencia de oxígeno. (Ref BQU2002-00435)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

Duración: 3 años

- 18 Nombre del proyecto:** Complejos quirales de oxomolibdeno, wolframio y uranio. Actividad catalítica en reacciones de transferencia de oxígeno. BU15/03

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Agencia Regional

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

Duración: 3 años

- 19 Nombre del proyecto:** Síntesis, caracterización y actividad catalítica de oxocomplejos de molibdeno y tungsteno. BU14/98

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León BU14/98



Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000

Duración: 2 años

20 Nombre del proyecto: Síntesis, caracterización y actividad catalítica de oxo e imido complejos de Molibdeno. (Ref. PB95-0832)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:

DGES

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998

Duración: 2 años

21 Nombre del proyecto: Síntesis, caracterización y actividad catalítica de oxocomplejos de Molibdeno

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Agencia Regional

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997

Duración: 2 años

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

1 Nombre del proyecto: Estudio de los factores físico químicos que influyen en la preparación de un derivado cálcico de un hidroxianálogo de la metionina.

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Burgos

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier García Tojal

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ADISSEO ESPAÑA, S.A.

Ciudad entidad financiadora: Burgos, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 2021

Duración: 3 meses

Cuantía total: 9.555,6 €

2 Nombre del proyecto: MAGNO: Magnesium New Technological Opportunities

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Burgos

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fco. Javier Arnáiz García

Entidad/es financiadora/s:



Fundación Centro Tecnológico de Miranda de Ebro

Ciudad entidad financiadora: Miranda de Ebro, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 2010

Duración: 2 años

- 3** **Nombre del proyecto:** OPTIPAL: Diseño y desarrollo de una planta piloto para la producción de polvo de aluminio óptimamente inertizado.
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Burgos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Salazar Mardones; Justo Ruiz Calvo; María Remedios Pedrosa Sáez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Centro Tecnológico de Miranda de Ebro
Ciudad entidad financiadora: Miranda de Ebro, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 1 año
- 4** **Nombre del proyecto:** METALPOL: Estudios tecnológicos previos en procesos de inertización de polvos metálicos.
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Burgos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Remedios Pedrosa Sáez; Fco. Javier Arnáiz García; Gonzalo Salazar Mardones
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Centro Tecnológico de Miranda de Ebro. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre del proyecto:** Inertización de polvo de aluminio para su reutilización en procesos metalúrgicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Burgos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fco. Javier Arnáiz García
Entidad/es financiadora/s:
Asociación de investigación y Centro Tecnológico de Miranda de Ebro. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Miranda de Ebro, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 2 años



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la desoxigenación de N-óxidos de piridina, quinolina e isoquinolina.
Inventores/autores/obtenedores: R. Sanz; R. Rubio; M. A Fernández; F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201630064
País de inscripción: España
Fecha de registro: 20/01/2016
Fecha de concesión: 15/02/2018
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la reducción de 1-hidroxibenzotriazoles
Inventores/autores/obtenedores: R. Sanz; R. Rubio; M. A Fernández; F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201630065
País de inscripción: España
Fecha de registro: 20/01/2016
Fecha de concesión: 29/12/2017
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la reducción de sulfóxidos empleando un tiol soportado como agente reductor
Inventores/autores/obtenedores: R. Sanz; N. García; M. A Fernández; P. García; F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201400381
País de inscripción: España
Fecha de registro: 13/05/2014
Fecha de concesión: 03/03/2016
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la ruptura oxidante de 1,2-dioles empleando dimetil sulfóxido como agente oxidante
Inventores/autores/obtenedores: R. Sanz; N. García; M. A Fernández; P. García; F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P2013001117
País de inscripción: España
Fecha de registro: 02/12/2013
Fecha de concesión: 26/08/2015
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la reducción catalítica de sulfóxidos orgánicos
Inventores/autores/obtenedores: R. Sanz; M. A Fernández; D.J García; P. García; N. García; F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201200455
País de inscripción: España
Fecha de registro: 03/05/2012
Fecha de concesión: 17/06/2014



- 6 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la reducción catalítica de compuestos nitroaromáticos
Inventores/autores/obtenedores: R. Sanz; N. García; M. A Fernández; P. García; R. Rubio; F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201100596
País de inscripción: España
Fecha de registro: 30/05/2011
Fecha de concesión: 05/07/2013
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la reducción catalítica de sulfóxidos orgánicos
Inventores/autores/obtenedores: R. Sanz; M. A Fernández; N. García; R. Rubio; P. García; F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P201001413
País de inscripción: España
Fecha de registro: 04/11/2010
Fecha de concesión: 11/10/2012
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de oxidación aeróbica de un grupo sulfóxido a sulfona
Inventores/autores/obtenedores: María R. Pedrosa; Roberto Sanz; Jaime Escribano; Rafael Aguado; Francisco J. Arnáiz
Entidad titular de derechos: Universidad de Burgos
Nº de solicitud: P200703331
País de inscripción: España
Fecha de registro: 14/12/2007
Fecha de concesión: 30/06/2010
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Proceso de inertización de polvo de aluminio para su posterior reutilización industrial
Inventores/autores/obtenedores: Francisco Javier Arnáiz García; M^a Remedios Pedrosa Sáez; Gonzalo Salazar Mardones; Luis Javier Fernández García; M^a Victoria Blasco González
Entidad titular de derechos: Centro Tecnológico de Miranda de Ebro
Nº de solicitud: P200702089
País de inscripción: España
Fecha de registro: 26/07/2007
Fecha de concesión: 10/03/2009
Nº de patente: ES 2 288 445
C. Autón./Reg. de explotación: España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Hernández-Ruiz, R; Rubio-Presa, R; Suarez-Pantiga, S; Pedrosa, MR; Fernandez-Rodriguez, MA; Silvia Sanllorente; María Cruz Zuloaga; Mónica Cavia-Saiz; Dolores Rivero-Perez; Pilar Muñiz; Tapia, MJ; Sanz, R. Mo-Catalyzed One-Pot Synthesis of N-Polyheterocycles from Nitroarenes and Glycols with Recycling of the Waste Reduction Byproduct. Substituent-Tuned Photophysical Properties. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 27 - 54, pp. 13613 - 13623. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2021.

DOI: 10.1002/chem.202102000

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.02

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 179
- 2** Javier García-Tojal; Eneko Iriarte; Susana Palmero; María R. Pedrosa; Carlos Rad; Silvia Sanllorente; María Cruz Zuloaga; Mónica Cavia-Saiz; Dolores Rivero-Perez; Pilar Muñiz. Phyllosilicate-content influence on the spectroscopic properties and antioxidant capacity of Iberian Cretaceous clays. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. 251 - 119472, pp. 1 - 11. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021.

DOI: 10.1016/j.saa.2021.119472

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.831

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 43
- 3** Suarez-Pantiga, S.; Hernandez-Ruiz, Raquel; Virumbrales, Cintia; Pedrosa, Maria R.; Sanz, Roberto. Reductive Molybdenum-Catalyzed Direct Amination of Boronic Acids with Nitro Compounds. Angew.Chem. Int. Ed.58, pp. 2129 - 2133. Wiley-VCH, 2019.

DOI: 10.1002/ange.201812806

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.952

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY - SCIE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 177
- 4** Rubio-Presa, Rubén; Suarez-Pantiga, S.; Pedrosa, Maria R.; Sanz, Roberto. Molybdenum-Catalyzed Sustainable Friedländer Synthesis of Quinolines. Advanced Synthesis and Catalysis. 360 - 11, pp. 2216 - 2220. 2018.

DOI: 10.1002/adsc.201800278

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.451

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED - SCIE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71



- 5** Rubio-Presa, Rubén; Fernández-Rodríguez, Manuel A.; Pedrosa, María R.; Arnaiz, Francisco J.; Sanz, Roberto. Molybdenum-Catalyzed Deoxygenation of Heteroaromatic N-Oxides and Hydroxides using Pinacol as Reducing Agent. *Advanced Synthesis and Catalysis*. 359 - 10, pp. 1752 - 1757. 2017.
DOI: 10.1002/adsc.201700071
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.123
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED - SCIE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72
- 6** Rubio-Presa, Rubén; Pedrosa, María R.; Fernández-Rodríguez, Manuel A.; Arnaiz, Francisco J.; Sanz, Roberto. Molybdenum-catalyzed synthesis of nitrogenated polyheterocycles from nitroarenes and glycols with reuse of waste reduction byproduct. *Organic Letters*. 19 - 19, pp. 5470 - 5473. American Chemical Society, 2017.
DOI: 10.1021/acs.orglett.7b02792
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.492
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC - SCIE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 7** García, Nuria; Fernández-Rodríguez, Manuel A.; García-García, Patricia; Pedrosa, María R.; Arnaiz, Francisco J.; Sanz, Roberto. A practical and chemoselective Mo-catalysed sulfoxide reduction protocol using a 3-mercaptopropyl-functionalized silica gel (MPS). *RSC Advances*. 6, pp. 27083 - 27086. 2016. ISSN 2046-2069
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.289
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- 8** García, Nuria; Rubio-Presa, Rubén; García-García, Patricia; Fernández-Rodríguez, Manuel A.; Pedrosa, María R.; Arnaiz, Francisco J.; Sanz, Roberto. A selective, efficient and environmentally friendly method for the oxidative cleavage of glycols. *Green Chemistry*. 18, pp. 2335 - 2340. 2016. ISSN 1463-9262
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8,506
Tipo de soporte: Revista
Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY
- 9** Salazar Mardones G.; Arnaiz, Francisco J.; Pedrosa, María R.; Blasco González M. V.; García Ruiz, J. J.. Inertization of aluminum powder for industrial reuse avoiding its oxidation. Coating processes without interferences in subsequent applications. *POWDER TECHNOLOGY*. 286, pp. 212 - 217. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.759
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 10** García, Nuria; García-García, Patricia; Fernández-Rodríguez, Manuel A.; García, Daniel; Pedrosa, María R.; Arnaiz, Francisco J.; Sanz, Roberto. An unprecedented use for glycerol: chemoselective reducing agent for sulfoxides. *Green Chemistry*. 15, pp. 999 - 1005. 2013. ISSN 1463-9262
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 6.852
Posición de publicación: 18

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 148

- 11** García, Nuria; García-García, Patricia; Fernández-Rodríguez, Manuel A.; Rubio, Ruben; Pedrosa, María R.; Arnaiz, Francisco J.; Sanz, Roberto. Pinacol as a New Green Reducing Agent: Molybdenum-Catalyzed Chemoselective Reduction of Sulfoxides and Nitroaromatics. *Advanced Synthesis & Catalysis*. 354, pp. 321 - 327. 2012. ISSN 1615-4150

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Índice de impacto: 5.535

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 71

- 12** M^a Remedios Pedrosa Saez; Jaime Escribano Cabeza; Rafael Aguado Bernal; Roberto Sanz Diez; Virginia Diez; Francisco Javier Arnáiz García. Addition Compounds of MoO₂Cl₂ with Chiral Sulfoxides. First Molecular Structures of Dioxomolybdenum Complexes Bearing Chiral non-Racemic Sulfoxide as Ligand. *Inorganica Chimica Acta*. 363, pp. 3158 - 3165. 2010. ISSN 0020-1693

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 1.899

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 43

- 13** Gil-García, Ruben; R. Zichner; V. Díez-Gómez; B. Donnadieu; G. Madariaga; M. Insausti; L. Lezama; P. Vitoria; M. R. Pedrosa; J. García-Tojal. Polyoxometallate-Thiosemicarbazone Hybrid Compounds. *European Journal of Inorganic Chemistry*. pp. 4513 - 4525. 2010. ISSN 1434-1948

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 2.910

Num. revistas en cat.: 43

Posición de publicación: 11

- 14** M^a Remedios Pedrosa Saez; Jaime Escribano Cabeza; Rafael Aguado Bernal; Roberto Sanz Diez; Virginia Diez; Francisco Javier Arnáiz García. Synthesis, crystal structure and reactivity of a new pentacoordinated chiral dioxomolybdenum(VI) complex. *Polyhedron*. 29, pp. 841 - 849. 2010. ISSN 0277-5387

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 2.034

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 43

- 15** R. Sanz; M. R. Pedrosa. Applications of Dioxomolybdenum(VI) Complexes to Organic Synthesis. *Current Organic Synthesis*. 6, pp. 239 - 263. 2009. ISSN 1385-2728

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.615

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 57



- 16** Rafael Aguado Bernal; Jaime Escribano Cabeza; M^a Remedios Pedrosa Saez; André De Cian; Roberto Sanz Diez; Francisco Javier Arnáiz García. Binuclear oxomolybdenum(VI) chlorides: Molecular structure of Mo₂O₄Cl₂(DMF)₄ and Mo₂O₄Cl₂(bipy)₂-DMF. *Polyhedron*. 26, pp. 3842 - 3848. 2007. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.756
- 17** M^a Remedios Pedrosa Saez; Jaime Escribano Cabeza; Rafael Aguado Bernal; Virginia Diez; Roberto Sanz Diez; Francisco Javier Arnáiz García. Dinuclear oxomolybdenum(VI) acetilacetates: Crystal and molecular structure of Mo₂O₅(acac)₂L₂ (L=D₂O, DMF). *Polyhedron*. 26, pp. 3695 - 3702. 2007. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.756
- 18** Roberto Sanz Diez; Jaime Escribano Cabeza; M^a Remedios Pedrosa Saez; Rafael Aguado Bernal; Francisco Javier Arnáiz García. Dioxomolybdenum(VI)-Catalyzed Reductive Cyclization of Nitroaromatics. Synthesis of Carbazoles and Indoles. *Advanced Synthesis & Catalysis*. 349, pp. 713 - 718. 2007. ISSN 1615-4169
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry Applied
Índice de impacto: 4.977 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 62
- 19** M^a Remedios Pedrosa Saez; Rafael Aguado Bernal; Virginia Diez; Jaime Escribano Cabeza; Roberto Sanz Diez; Francisco Javier Arnáiz García. Unprecedented Rearrangement of Molybdenum(VI) Oxide to (?2-Oxido)-bis[dioxidomolibdenum(VI)] Hexamolibdate. *European Journal of Inorganic Chemistry*. 9, pp. 3952 - 3954. 2007. ISSN 1099-0682
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.597
- 20** Roberto Sanz Diez; Jaime Escribano Cabeza; Yolanda Fernández; Rafael Aguado Bernal; M^a Remedios Pedrosa Saez; Francisco Javier Arnáiz García. Deoxygenation of N-oxides with Triphenylphosphine, Catalyzed by Dichlorodioxomolybdenum(VI). *Synlett*. 9, pp. 1389 - 1392. 2005. ISSN 0936-5214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.693
- 21** Aguado, R; Pedrosa, MR; Arnaiz, FJ. Synthesis and crystal structure of a [Mo₈O₂₆](4-) cluster derivative with 4-MePyH⁺. First beta-octamolybdate derivative with pi-pi stacking. *Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie*. 631, pp. 1995 - 1999. 2005. ISSN 0044-2313
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.202



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

9b36ffcb343d4f2d0fb2d4451e2fa6cf

- 22** Arnaiz, FJ; Aguado, R; Pedrosa, MR; Maestro, MA. Dioxomolybdenum(VI) thionates: molecular structure of dioxobis(pyridine-2-thiolate-N,S)molybdenum(VI). *Polyhedron*. 23, pp. 537 - 543. 2004. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.586
- 23** Roberto Sanz Diez; Jaime Escribano Cabeza; Rafael Aguado Bernal; M^a Remedios Pedrosa Saez; Francisco Javier Arnáiz García. Selective Deoxygenation of Sulfoxides to Sulfides with Phosphites Catalyzed by Dichlorodioxomolybdenum(VI). *Synthesis*. 10, pp. 1629 - 1632. 2004. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.203
- 24** Arnaiz, FJ; Aguado, R; Pedrosa, MR; De Cian, A. Addition compounds of dichlorodioxomolybdenum(VI) with sulfoxides. Molecular structure of [MoO₂Cl₂(Me₂SO)(2)]. *Inorganica Chimica Acta*. 347, pp. 33 - 40. 2003. ISSN 0020-1693
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.578
- 25** Arnaiz, FJ; Aguado, R; Pedrosa, MR; Mahia, J; Maestro, MA. Addition compounds of MoO₂Br₂ from MoO₂Br₂(H₂O)₂. Molecular structure of MoO₂Br₂{OP[N(CH₃)(2)](3)}(2) and MoO₂Br₂{CH₂[P(O)(C₆H₅)(2)](2)}. *Polyhedron*. 21 - 16, pp. 1635 - 1642. 2002. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.414
- 26** Sanz, R; Aguado, R; Pedrosa, MR; Arnaiz, FJ. Simple and selective oxidation of thiols to disulfides with dimethylsulfoxide catalyzed by dichlorodioxomolybdenum(VI). *SYNTHESIS-STUTTGART*. 7, pp. 856 - 858. 2002. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.201
- 27** Arnaiz, FJ; Aguado, R; Pedrosa, MR; Mahia, J; Maestro, MA. Outer-sphere addition compounds of MoO₂Br₂(H₂O)(2) with ethers. Molecular structure of MoO₂Br₂(H₂O)(2)center dot L (L=2,5,8-trioxanonane; 2,5,8,11,14-pentaoxapentadecane). *POLYHEDRON*. 20, pp. 2781 - 2785. 2001. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.200
- 28** Arnaiz, FJ; Aguado, R; Pedrosa, MR; De Cian, A; Fischer, J. Synthesis, characterization and catalytic activity of addition compounds of dioxomolybdenum(VI) pyridine-2,6-dicarboxylate. Crystal structure of MoO₂(dipic)(L) (L = DMF, DMSO, OPPh₃). *POLYHEDRON*. 19, pp. 2141 - 2147. 2000. ISSN 0277-5387



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.036

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

- 29** Arnaiz, FJ; Pedrosa, MR. Microscale transformations of some lead compounds: A cycle for minimizing the production of wastes. JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION. 76, pp. 1687 - 1688. 1999. ISSN 0021-9584

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.564

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

- 30** Arnaiz, FJ; Pedrosa, MR. Lead globules. JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION. 75, pp. 1431 - 1432. 1998. ISSN 0021-9584

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.546

Tipo de soporte: Revista

- 31** Roberto Sanz; María R. Pedrosa. Applications of Dioxomolybdenum(VI) Complexes to Organic Synthesis. Advances in Organic Synthesis. 4, pp. 182 - 266. Bentham Science Publishers, 2013. ISSN 1574-0870, ISBN 978-1-60805-602-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 32** Francisco J. Arnáiz; Rafael Aguado; María R. Pedrosa. Iron(II) and Lead(II) Formates. Inorganic Experiments. pp. 43 - 46. WILEY, 2009. ISBN 978-3-527-32472-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 33** F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa; S. Arnáiz. The Preparation of Copper(I) Iodide. Inorganic Experiments. pp. 56 - 67. Wiley, 2009. ISBN 978-3-527-32472-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 34** Francisco J. Arnáiz; Rafael Aguado; María R. Pedrosa. [MoO₂Br₂(H₂O)₂](diglyme) and [MoO₂Br₂(DMF)₂]. Inorganic Experiments. Wiley, 2009. ISBN 978-3-527-32472-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 35** Arnaiz, FJ; Pedrosa, María R.. Addition compounds of dibromodioxomolybdenum(VI). INORGANIC SYNTHESSES. 34, pp. 49 - 53. 2004. ISBN 0-471-64750-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Libro

Citas: 0

- 36** Francisco J. Arnáiz; Rafael Aguado; María R. Pedrosa. Iron(II) and Lead(II) Formates. Inorganic Experiments. pp. 71 - 74. Wiley, 2003. ISBN 3-52730-510-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 37** F. J. Arnáiz; M. R. Pedrosa; S. Arnáiz. The Preparation of Copper(I) Iodide. Inorganic Experiments. pp. 75 - 76. Wiley, 2003. ISBN 3-52730-510-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 38** Francisco J. Arnáiz; Rafael Aguado; María R. Pedrosa. [MoO₂Br₂(H₂O)₂](diglyme) and [MoO₂Br₂(DMF)₂]. Inorganic Experiments. Wiley, 2003. ISBN 3-52730-510-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Reacciones de transferencia de oxígeno en dimetilacetamida catalizadas por MoO₂Cl₂(DMA)₂.
Nombre del congreso: QIES 2016
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Francisco Javier Arnáiz García; Rubén Rubio Presa; M^a Remedios Pedrosa Sáez; Roberto José Sanz Diez; Manuel Angel Fernández Rodríguez.
- 2** **Título del trabajo:** Nuevos complejos de oxomolibdeno(VI) derivados de alcoholes
Nombre del congreso: QIES 2014
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Francisco Javier Arnáiz García; M^a Remedios Pedrosa Sáez; Marta Puerta Abad; Nuria García Bartolomé; Roberto José Sanz Diez; Manuel Angel Fernández Rodríguez.
- 3** **Título del trabajo:** Formación de pinacolato complejos de oxomolibdeno(VI) en reducciones con pinacol catalizadas por [MoO₂Cl₂(DMF)₂]
Nombre del congreso: 33 Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 10/09/2013
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
M^a Remedios Pedrosa Sáez; Marta Puerta Abad; Patricia García García; Nuria García Bartolomé; Roberto José Sanz Diez; Francisco Javier Arnáiz García; Manuel Angel Fernández Rodríguez.
- 4** **Título del trabajo:** Reactividad de [MoO₂Cl₂(DMF)₂] con alcoholes y sulfóxidos. Estructura molecular de [Mo₂O₅Cl₂(DMSO)₄]
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica de Bioinorgánica- BioBurgos 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 24/10/2009
Entidad organizadora: Asociación de Bioinorgánica
Ciudad entidad organizadora: Marta Puerta y María R. Pedrosa, España
Con comité de admisión ext.: Si
Francisco Javier Arnáiz García; Roberto Sanz Diez; Nuria García Bartolomé; Manuel A. Fernández Rodríguez; Patricia García García; Marta Puerta Abad; M^a Remedios Pedrosa Saez.
- 5** **Título del trabajo:** Aerobic Oxidation of Sulfoxides to Sulfones Catalyzed by Dioxomolybdenum(VI) Compounds
Nombre del congreso: 61st Southeast Regional Meeting (American Chemical Society)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico

Fecha de celebración: 10/2009

Fecha de finalización: 24/10/2009

Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Sociedad

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Si

Francisco Javier Arnáiz García; Rafael Aguado Bernal; M^a Remedios Pedrosa Saez; Jaime Escribano Cabeza; Roberto Sanz Diez. "Book of Abstract".

6 Título del trabajo: An Efficient Protection of Residual Aluminum Powder Aimed at Safe Storage and Reuse

Nombre del congreso: 61st Southeast Regional Meeting (American Chemical Society)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico

Fecha de celebración: 10/2009

Fecha de finalización: 24/10/2009

Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Sociedad

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Con comité de admisión ext.: Si

Francisco Javier Arnáiz García; M^a Victoria Blasco; M^a Remedios Pedrosa Saez; F. J. Sabadell; G. Salazar. "Book of Abstract".

7 Título del trabajo: Estudio de la influencia de distintos inertizantes sobre polvo de aluminio

Nombre del congreso: 32^a Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 09/2009

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad

Ciudad entidad organizadora: España

Con comité de admisión ext.: Si

Francisco Javier Arnáiz García; M^a Victoria Blasco; M^a Remedios Pedrosa Sáez; F.J. Sabadell; Roberto Sanz Diez. "Book of Abstract".

8 Título del trabajo: Nuevos γ -dicetonatos mono y dinucleares de dioxomolibdeno(VI)

Nombre del congreso: 32^a Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 09/2009

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad

Ciudad entidad organizadora: España

Con comité de admisión ext.: Si

M^a Remedios Pedrosa Saez; Rafael Aguado Bernal; Nuria García; Maria Angela Sainz; Jaime Escribano Cabeza; Roberto Sanz Diez; Francisco Javier Arnáiz García. "Book of Abstract".

9 Título del trabajo: Compuestos de adición de MoO₂Br₂. Estructura Molecular de MoO₂Br₂(H₂O)₂·Et₂O"

Nombre del congreso: QUIES-08

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Almuñecar, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad
Con comité de admisión ext.: Si
Francisco Javier Arnáiz García; M^a Remedios Pedrosa Saez; Jaime Escribano Cabeza; Rafael Aguado Bernal; Virginia Díez; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

10 Título del trabajo: Dinuclear oxomolybdenum(VI) acetylacetonates. Molecular structure of Mo₂O₅(acac)₂L₂ (L = D₂O, DMF)"
Nombre del congreso: 9th FIGIPAS- Meeting in inorganic chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Institute of Applied Synthetic Chemistry at the Vienna University of Technology
Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria
Con comité de admisión ext.: Si
Francisco Javier Arnáiz García; M^a Remedios Pedrosa Sanz; Jaime Escribano Cabeza; Roberto Sanz Díez; Virginia Díez; Rafael Aguado Bernal. "Book of Abstracts". ISBN 978-80-227-2680-1

11 Título del trabajo: Inesperada reorganización de trióxido de molibdeno a molibdato de molibdenilo. Estructura molecular de [Mo₂O₅L₆][Mo₆O₁₉] (L = OPBu₃, OSM_e₂)"
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** sociedad
Con comité de admisión ext.: Si
M^a Remedios Pedrosa Sáez; Rafael Aguado Bernal; Francisco Javier Arnáiz García; Jaime Escribano Cabeza; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

12 Título del trabajo: Reducción de nitroaromaticos catalizada por dioxomolibdeno(VI)"
Nombre del congreso: IV Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Burgos,
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** sociedad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Con comité de admisión ext.: Si
Jaime Escribano Cabeza; Francisco Javier Arnáiz García; M^a Remedios Pedrosa Sáez; Rafael Aguado Bernal; Virginia Díez; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

13 Título del trabajo: Síntesis y caracterización de un nuevo complejo quiral de dioxomolibdeno(VI) pentacoordinado"
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo,

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España

Con comité de admisión ext.: Si

M^a Remedios Pedrosa Sáez; Rafael Aguado Bernal; Francisco Javier Arnáiz García; Jaime Escribano Cabeza; Virginia Díez; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de entidad: Sociedad

14 Título del trabajo: Deoxygenation of N-oxides with PPh₃ catalized by dioxomolibdenum(VI) halides"

Nombre del congreso: 8th FIGIPAS- Meeting in inorganic chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 07/2005

Entidad organizadora: National and Kapodistrian University of Athens Faculty of Chemistry

Ciudad entidad organizadora: Athens, Grecia

Con comité de admisión ext.: Si

Jaime Escribano Cabeza; M^a Remedios Pedrosa Sáez; Francisco Javier Arnáiz García; Roberto Sanz Díez; Rafael Aguado Bernal. "Book of Abstracts".

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de entidad: Universidad

15 Título del trabajo: Desoxigenación de azoxiderivados, nitronas y nitritos con PPh₃ catalizado por diclorodioxomolibdeno(VI)"

Nombre del congreso: XXX Reunión Bial de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lugo,

Fecha de celebración: 2005

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España

Con comité de admisión ext.: Si

Francisco Javier Arnáiz García; Jaime Escribano Cabeza; M^a Remedios Pedrosa Sáez; Roberto Sanz Díez; Rafael Aguado Bernal. "Book of Abstracts". ISBN 84-9750-501-8

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de entidad: sociedad

16 Título del trabajo: Synthesis and crystal structure of 4-methylpyridinium octamolibdate"

Nombre del congreso: 6th Conference on Inorganic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Funchal, Portugal

Fecha de celebración: 2005

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Química

Con comité de admisión ext.: Si

M^a Remedios Pedrosa Sáez; Rafael Aguado Bernal; Francisco Javier Arnáiz García; Jaime Escribano Cabeza; Roberto Sanz Díez. "Book of Abstracts".

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de entidad: sociedad

17 Título del trabajo: La transversalidad y el desarrollo de competencias de los graduados en Química. Un programa de prácticas.

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2005

M. C. Ortiz; F. J. Arnáiz.

18 Título del trabajo: Dipicolionatos de dioxomolibdeno(VI) como catalizadores en reacciones de transferencia de átomos de oxígeno en medio poco polares. Estructura molecular de MoO₂(dpc)(MHPA)”

Nombre del congreso: QUIES-04

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza,

Con comité de admisión ext.: Si

M^a Remedios Pedrosa Sáez; Jaime Escribano Cabeza; Francisco Javier Arnáiz García; Roberto Sanz Díez; Rafael Aguado Bernal. "Book of Abstracts". ISBN 84-8121-755-7

19 Título del trabajo: Selective Deoxygenation of Sulfoxides to Sulfides with Phosphites Catalyzed by Dichlorodioxomolybdenum(VI)”

Nombre del congreso: 14th International Symposium on Homogeneous Catalysis, ISHC-14

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: Technische Universität München **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Munich, Alemania

Con comité de admisión ext.: Si

Jaime Escribano Cabeza; M^a Remedios Pedrosa Sáez; Francisco Javier Arnáiz García; Roberto Sanz Díez; Rafael Aguado Bernal. "Book of Abstracts". ISBN 39-3602-825-7

20 Título del trabajo: Dioxobis(pyridine-2-thiolate-N,S)molybdenum(VI) and addition compounds with N- and O-donor ligands

Nombre del congreso: 7th FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2003

Entidad organizadora: Universidad de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

M. R. Pedrosa; R. Aguado; F. J. Arnáiz; J. Mahía; M. A. Maestro.

21 Título del trabajo: La preparación de haluros de cobre(I) como modelo de procedimientos sintéticos de bajo impacto medioambiental

Nombre del congreso: Jornada sobre Didáctica de la Química y Vida Cotidiana

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2003

M. R. Pedrosa; R. Aguado; S. Arnáiz; M. Lozano; F. J. Arnáiz.



- 22** **Título del trabajo:** Aductos de MoO₂Br₂ a partir de MoO₂Br₂(H₂O)₂. Estructura molecular de MoO₂Br₂(dppmO₂)
Nombre del congreso: QIES-2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Sociedad
Con comité de admisión ext.: Si
Arnáiz, F. J.; Aguado, R.; Pedrosa, M. R.
- 23** **Título del trabajo:** Selective Oxidation of Thiols to Disulphides with Dimethyl Sulfoxide (DMSO) Catalyzed by MoO₂Cl₂(DMSO)₂
Nombre del congreso: 223rd ACS NATIONAL MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
F. J. Arnáiz; R. Aguado; M. R. Pedrosa; R. Sanz.
- 24** **Título del trabajo:** Component of green chemistry in the curriculum of inorganic chemistry in the University of Burgos, Spain
Nombre del congreso: 222nd ACS NATIONAL MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chicago,
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
F. J. Arnáiz; R. Aguado; M. R. Pedrosa.

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Ministerio de Educación-CNEAI
Fecha de obtención: 2017
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Ministerio de Educación-CNEAI
Fecha de obtención: 2012