

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA
ETA KULTURA SAILA
Zientzia Politikarako Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA
Dirección de Política Científica

Curriculum Vitae

Nombre: Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López

Fecha: 23/06/2019



Apellidos: Gutiérrez-Zorrilla López

Nombre: Juan Manuel

DNI: 14.937.847-Z

Fecha de nacimiento : 13.12.1957

Sexo: V

Situación profesional actual

Entidad: Universidad del País Vasco

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencia y Tecnología

Depto./Secc./Unidad estr.: Química Inorgánica

Dirección postal: Apartado 644, 48080 Bilbao

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 946 015 522

Fax: 944 648 500

Correo electrónico: juanma.zorrilla@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230307, 230326, 221117

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 13/11/1999

Situación administrativa

 Plantilla Contratado Interino Becario Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

1. Química de polioxometalatos (POM).
2. Estructuras constituidas por MOF y POM.
3. Sistemas híbridos POM polímeros funcionalizados.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Bilbao (Facultad de Ciencias)	Junio 1979
Grado de Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Bilbao (Facultad de Ciencias)	08.11.1979

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	Universidad del País Vasco (Facultad de Ciencias)	19.10.1984


Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Universidad del País Vasco (Facultad de Ciencias)	01/10/1979-30/09/1985
Profesor Titular Contratado	Universidad del País Vasco (Facultad de Ciencias)	01/10/1985-30/09/1987
Profesor Titular Interino	Universidad del País Vasco (Facultad de Ciencias)	01/10/1987-16/04/1988
Profesor Titular de Universidad	Universidad del País Vasco (Facultad de Ciencias)	17/04/1988-13/11/1999
Vicedecano de Calidad	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)	24/01/2007-31/01/2009
Responsable	Aula UPV/EHU Gela en Tekniker	01/02/2014-
Director de Departamento	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)	27/07/2018-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	C	B
Inglés	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de nuevos materiales con propiedades fotoquímicas y catalíticas

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-1988 hasta: 31-12-1988 Cuantía de la subvención: 4.000.000 pesetas

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (2)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nuevos materiales de molibdeno con propiedades fotoquímicas y catalíticas

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-1989 hasta: 31-12-1989 Cuantía de la subvención: 1.300.000 pesetas

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (2)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nuevos materiales con propiedades fotoquímicas y antitumorales

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-1990 hasta: 31-12-1990 Cuantía de la subvención: 1.000.000 pesetas

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sistemas MoO₃-aminas. Síntesis, caracterización estructural y propiedades antitumorales y fotoquímicas

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-1991 hasta: 31-12-1991 Cuantía de la subvención: 1.300.000 pesetas

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (2)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Síntesis y caracterización química de compuestos inorgánicos de interés fotoquímico, catalítico y farmacológico: Polioxometalatos de metales de transición y óxidos relacionados

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-1993 hasta: 31-12-1993 Cuantía de la subvención: 1.700.000 pesetas

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (2)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio de polioxometalatos de metales de transición y óxidos relacionados con propiedades catalíticas y fotoquímicas

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-1994 hasta: 31-12-1994 Cuantía de la subvención: 1.950.000 pesetas

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (2)

Número de investigadores participantes: 6



Título del proyecto: Polioxometalatos de metales de transición y óxidos relacionados. Estudio de sus propiedades catalíticas y fotoquímicas

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-1995 hasta: 31-12-1995 Cuantía de la subvención: 2.400.000 pesetas

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (2)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Polioxoaniones de metales de transición de los grupos 5 y 6: Relación estructura-propiedades catalíticas, fotoquímicas y magnéticas

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-1996 hasta: 31-12-1996 Cuantía de la subvención: 1.800.000 pesetas

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (2)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Iso- y heteropolioxometalatos de molibdeno, vanadio y wolframio. Relación estructura-propiedades catalíticas, fotoquímicas y magnéticas

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco. Código del proyecto: UPV 169.310-EA059/96

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-1997 hasta: 31-12-1997 Cuantía de la subvención: 2.000.000 pesetas

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (2)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Metaloheteroboranos soportados sobre polioxometalatos

Entidad financiadora: Gobierno Vasco.

Entidades participantes: Gobierno Vasco

Duración, desde: 01-11-1997 hasta: 31-12-1999 Cuantía de la subvención: 3.200.000 pesetas

Investigador responsable: Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Complejos polinucleares con ligandos oxalato, pseudohaluros y ciano-complejos. Mecanismos de interacción y correlaciones magneto-estructurales

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco. Código del proyecto: UPV 169.310-EA088/97

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 15-12-1997 hasta: 14-12-1998 Cuantía de la subvención: 1.800.000 pesetas

Investigador responsable: Antonio Luque Arrebola

Colaborador del proyecto (3)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Complejos polinucleares con ligandos oxalato, carbonato y pseudohaluros. Mecanismos de interacción y correlaciones magneto-estructurales

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco. Código del proyecto: UPV 169.310-EA162/98

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 15-12-1998 hasta: 14-12-2000 Cuantía de la subvención: 3.900.000 pesetas

Investigador responsable: Antonio Luque Arrebola

Colaborador del proyecto (3)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Materiales híbridos "orgánico-inorgánico" basados en la interacción entre polioxometalatos y organoaminas o metalorganoaminas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. Código del proyecto: PB98-0238

Entidades participantes: Ministerio de Educación y Cultura

Duración, desde: 01-01-2000 hasta: 31-12-2002 Cuantía de la subvención: 4.000.000 pesetas

Investigador responsable: Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Sistemas poliméricos de metales de transición con ligandos orgánicos polifuncionales: correlaciones magneto-estructurales

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco. Código del proyecto: UPV 169.310-EA162/98

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 15-12-2000 hasta: 14-12-2002 Cuantía de la subvención: 4.000.000 pesetas

Investigador responsable: Antonio Luque Arrebola

Colaborador del proyecto (2)

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Magnetismo molecular: caracterización estructural y comportamiento magnético de complejos polinucleares con ligandos dicarboxilato

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de I+D+I.

Código del proyecto: MAT2002-03166

Entidades participantes: Ministerio de Ciencia y Tecnología y FEDER.

Duración, desde: 01-12-2002 hasta: 30-11-2005 Cuantía de la subvención: 92.000 €

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (7)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Grupo de investigación consolidado

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco. Código del proyecto: 9UPV 0169.310-15329/2003

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 13-09-2003 hasta: 31-12-2005 Cuantía de la subvención: 49.000 €

Investigador responsable: Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudio de interacciones estructurales y magnéticas en complejos metálicos polinucleares basados en aniones dicarboxilato y otras moléculas de interés biológico

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de I+D+I.

Código del proyecto: MAT2002-03166

Entidades participantes: Ministerio de Ciencia y Tecnología y FEDER.

Duración, desde: 15-10-2005 hasta: 14-10-2008 Cuantía de la subvención: 154.700 €

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Colaborador del proyecto (7)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Grupo de Investigación del Sistema Universitario Vasco

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Código del proyecto: IT-280-07

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 39.482 €

Investigador responsable: Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio de nanopartículas funcionalizadas con moléculas de interés biomédico

Entidad financiadora: Departamento de Industria del Gobierno Vasco. Código del proyecto: SAIOTEK, S-PE07UN35

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 31-12-2008 Cuantía de la subvención: 35.879 €

Investigador responsable: Teófilo Rojo Aparicio

Número de investigadores participantes: 5



Título del proyecto: Reconocimiento molecular y nanoprocesabilidad de sistemas de elevada dimensionalidad formados por la interacción entre moléculas de interés biológico y complejos metal-dicarboxilato

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Código del proyecto: MAT2008-05690/MAT

Entidades participantes: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración, desde: 01-12-2008 hasta: 30-11-2011 Cuantía de la subvención: 80.000 €

Investigador responsable: Pascual Román Polo

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Grupo de Investigación del Sistema Universitario Vasco

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Código del proyecto: IT-477-10

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2015 Cuantía de la subvención: 314.500 €

Investigador responsable: Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Superficies híbridas con propiedades ópticas y magnéticas

Entidad financiadora: Departamento de Industria del Gobierno Vasco. Código del proyecto: SAIOTEK, S-PE11UN062

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2012 Cuantía de la subvención: 35.653 €

Investigador responsable: José Luis Vilas Vilela

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Superficies Poliméricas Funcionales como Soporte de Polioxometalatos y su Aplicación en Catálisis

Entidad financiadora: Departamento de Industria del Gobierno Vasco. Código del proyecto: SAIOTEK, SAI13/137 / S-PE13UN056

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2012 Cuantía de la subvención: 3038 €

Investigador responsable: Luis M Leon Isidro

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Superficies y partículas inteligentes polímero/polioxometalato para aplicaciones químicas y biológicas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Código del proyecto: MAT2013-48366-C2-2-P

Entidades participantes: BCMaterials

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016 Cuantía de la subvención: 59265 €

Investigador responsable: Juan M Gutierrez-Zorrilla

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Grupos de Investigación de la UPV/EHU reconocidos por el sistema universitario vasco sin financiación en 2015

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU). (PPG17/37)

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 17000 €

Investigador principal: Juan M Gutiérrez-Zorrilla

Número de investigadores participantes: 5



Título del proyecto: Polimeros autorreparables con memoria de forma basados en interacciones organicas-inorganicas reversibles

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad(MAT2017-89553-P)

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 80000 €

Investigador principal: José Luis Vilas (IP1) Juan M Gutiérrez-Zorrilla (IP2)



Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. I. Arriortua, J. M. Amigó

Título: Preparación y estudio mediante difracción de rayos X de un sulfuro ternario de estaño y talio, SnTl_2S_4

Ref. revista : ANALES DE QUÍMICA

Libro

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 155 final: 156

Fecha: 1982

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, J. M. Esteban-Calderón, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Syntheses and crystal structures of aminopyridinium polymolybdates

Ref. revista : ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: A40 Páginas, inicial: C229 final:

Fecha: 1984

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, J. M. Esteban-Calderón, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Syntheses and crystal structures of anilinium β -octamolybdates

Ref. revista : ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: A40 Páginas, inicial: C233 final:

Fecha: 1984

2

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: A Quick Method for Determining the Density of Single Crystals

Ref. revista: JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

Libro

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 167 final: 168

Fecha: 1985

3

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Esteban-Calderón, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Synthesis, characterization and crystal structure of the anilinium β -octamolybdate dihydrate

Ref. revista: POLYHEDRON

Libro

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 1043 final: 1046

Fecha: 1985

4

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: The crystal structure of 3-aminopyridinium octamolybdate bis(N,N-dimethyl-formamide)

Ref. revista: ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE

Libro

Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 169 final: 178

Fecha: 1985

5

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: The crystal structure of 4-aminopyridinium heptamolybdate hexahydrate

Ref. revista: ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE

Libro

Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 283 final: 292

Fecha: 1985

6

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Synthesis, Structure and Bonding of 2-Aminopyridinium Heptamolybdate Trihydrate

Ref. revista: TRANSITION METAL CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 143 final: 150

Fecha: 1986

7

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Structure of 2-Methylpyridinium β -OctamolybdateRef. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: C42 Páginas, inicial: 956 final: 958

Fecha: 1986

8

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Preparation, characterization and crystal structure of the N,N-dimethylanilinium β -octamolybdate dihydrateRef. revista: POLYHEDRON Libro

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1799 final: 1803

Fecha: 1986

9

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Preparation, structural, and spectroscopic study of tetrakis(4-methylpyridinium) β -octamolybdateRef. revista: JOURNAL OF CRYSTALLOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC RESEARCH Libro

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 109 final: 119

Fecha: 1987

10

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Synthesis, spectroscopic and structural studies of tris(3-methylpyridinium)-(3-ethylpyridinium) β -octamolybdate monohydrateRef. revista: TRANSITION METAL CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 159 final: 167

Fecha: 1987

11

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, A. Vegas

Título: The MoO₃-histidine-HClO₄ system. Synthesis, spectroscopic and structural study of L-histidinium perchlorateRef. revista: JOURNAL OF CRYSTALLOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC RESEARCH Libro

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 585 final: 595

Fecha: 1987

12

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, A. Gleizes

Título: Synthèse, structure cristalline et moléculaire du bis(dithiooxalato-S,S')nickelate(II) de 6,7-dihydrodipyrido[1,2-a:2',1'-c]pyrazinium

Ref. revista: COMPTES RENDUS DE LA ACADEMIE DE SCIENCES DE PARIS Libro

Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 1353 final: 1356

Fecha: 1987

13

Autores (p.o. de firma): J. M. Savariault, J. Galy, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román

Título: Préparation et structure cristalline et moléculaire du trichloroquinoléinecuprate(II) de quinoléinium, (C₉H₇NH)[CuCl₃(C₉H₇N)]Ref. revista: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Libro

Clave: A Volumen: 176 Páginas, inicial: 313 final: 322

Fecha: 1988



14

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, M. Martínez-Ripoll

Título: Crystal structure and spectroscopic studies of polymolybdates. The crystal structure and bonding of hexakis(n-pentylammonium) heptamolybdate(VI) trihydrate

Ref. revista: JOURNAL OF CRYSTALLOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC RESEARCH Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 117 final: 131 Fecha: 1988

15

Autores (p.o. de firma): P. Román, C. Bao, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Vegas

Título: Transition metal coordination compounds with dithiooxalate ligand. Synthesis, spectroscopic studies, crystal structure and bonding of $(C_5H_5NH)_2[Ni(S_2C_2O_2)_2]$ Ref. revista: JOURNAL OF CRYSTALLOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC RESEARCH Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 207 final: 217 Fecha: 1988

16

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, M. Martínez-Ripoll

Título: Crystal structure and bonding of tris(3-methylpyridinium)(3-ethylpyridinium) β -octamolybdateRef. revista: ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE Libro
Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 175 final: 184 Fecha: 1988

17

Autores (p.o. de firma): E. Colacio, A. Romerosa, J. Ruiz, P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll

Título: Reactions of Chloro(triphenylphosphine)gold(I) and $[\mu-1,2-Bis(diphenylphosphine)ethane]bis[bromogold(I)]$ with Oxopurine Bases. Molecular and Crystal Structure and Bonding of (Theophyllinato)(triphenylphosphine)gold(I)Ref. revista: JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY DALTON TRANSACTIONS Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2323 final: 2329 Fecha: 1989

18

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, J. I. Beitia, C. Guzmán-Miralles, M. Martínez-Ripoll

Título: Structure of Tetraphenylarsonium Bis(1,2-dithiooxalato-S,S')palladate(II)

Ref. revista: ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE, Libro
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 249 final: 258 Fecha: 1990

19

Autores (p.o. de firma): M. Martínez de Pancorbo, A. García-Orad, P. Arizti, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, E. Colacio

Título: The (8-thiotheophyllinate) (triphenylphosphine) Gold(I), (tTAUP): a new gold complex of therapeutic gold ion

Ref. revista: Libro: Metal Ions In Biology And Medicine
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 385 final: 389 Fecha: 1990
Editorial (si libro): John Libbey Eurotext ISBN: 0-86196-243-5
Lugar de publicación: Paris

20

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, J. I. Beitia, C. Guzmán-Miralles, M. Martínez-Ripoll

Título: Structure of Tetraphenylarsonium Bis(1,2-dithiooxalato-S,S')palladate(II)

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro
Clave: A Volumen: C47 Páginas, inicial: 48 final: 51 Fecha: 1991



21

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: A Redetermination of the Structure of Diethylenetriamminetrioxomolybdenum(VI)

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: C47 Páginas, inicial: 188 final: 190

Fecha: 1991

22

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. Aranzabe, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Synthesis and thermal behaviour of some alkylammonium metavanadates. Crystal structure of the n-hexylammonium metavanadate

Ref. revista: MATERIALS RESEARCH BULLETIN Libro

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 19 final: 27

Fecha: 1991

23

Autores (p.o. de firma): K. Emerson, P. Román, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll

Título: Hydrogen Bonding in Alkylammonium Chlorometallates of the First Transition Metals

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1878 final: 1881

Fecha: 1991

24

Autores (p.o. de firma): E. Colacio, A. Romerosa, J. Ruiz, P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Vegas, M. Martínez-Ripoll

Título: Gold(I) Phosphine Complexes: Mercaptooxopurine Bases Interactions. Molecular and Crystal Structure of (8-Mercaptotheophyllinato-S)(triphenylphosphine)gold(I)

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 3743 final: 3749

Fecha: 1991

25

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, S. García-Granda

Título: The MoO₃ - ethylenediamine system: Synthesis, thermal behaviour and crystal structure of a novel binuclear molybdenum(VI) oxocomplex, (enH₂)[O₃Mo-O-Mo(en)O₃]Ref. revista: POLYHEDRON Libro

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 2057 final: 2064

Fecha: 1991

26

Autores (p.o. de firma): P. Arizti, A. García-Orad, F. Sommer, L. Silvestro, P. Massiot, P. Chevalier, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, E. Colacio, M. Martínez de Pancorbo, H. Tapiero

Título: Intracellular accumulation and cytotoxic effect of (8-thiotheophyllinate) (triphenylphosphine) gold(I) in friend leukemia cells

Ref. revista: ANTICANCER RESEARCH Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 625 final: 628

Fecha: 1991

27

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. Aranzabe, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Preparation and solid state characterization of some alkylammonium decavanadates. Crystal structure of the hexakis(n-hexylammonium) decavanadate dihydrate

Ref. revista: MATERIALS RESEARCH BULLETIN Libro

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 731 final: 739

Fecha: 1991



28

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, J. I. Beitia, M. Martínez-Ripoll
 Título: Dithiooxalate ligand complexes. Crystal structure of tetraphenylarsonium and tetraphenylphosphonium salts of the bis(dithiooxalato)nickelate(II) anion

Ref. revista: ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE Libro
 Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 213 final: 225 Fecha: 1992

29

Autores (p.o. de firma): P. Román, J. I. Beitia, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: Syntheses and chemical, spectroscopic, and structural study of 4-aminopyridinium salts of the dithiooxalate ligand complexes, $[M(S_2C_2O_2)_2]^{2-}$ (M = Ni^{II}, Pd^{II} or Pt^{II})

Ref. revista: MATERIALS RESEARCH BULLETIN Libro
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 339 final: 347 Fecha: 1992

30

Autores (p.o. de firma): P. Román, R. Macías, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: Preparation and solid state characterization of protonated diethylenetriamine isopolyvanadates. Molecular and crystal structure of the 3-aza-1,5-pentamethylenediammonium metavanadate(V)

Ref. revista: MATERIALS RESEARCH BULLETIN Libro
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 573 final: 580 Fecha: 1992

31

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. Luque, A. Aranzabe, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: Reactions of MoO₃ with the diethylenetriamine (dien): Syntheses, solid state characterization and thermal behaviour. Molecular and crystal structure of a polymorphous of (H₃dien)₂[Mo₇O₂₄]·4H₂O

Ref. revista: POLYHEDRON Libro
 Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 2027 final: 2038 Fecha: 1992

32

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. San José, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: Crystal structure and bonding of tetrakis(tert-butylammonium) β-octamolybdate(VI) hexahydrate

Ref. revista: ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE Libro
 Clave: A Volumen: 204 Páginas, inicial: 179 final: 191 Fecha: 1993

33

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. San José, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: Observation of a novel cyclic tetrametavanadate anion isolated from aqueous solution

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro
 Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 775 final: 776 Fecha: 1993

34

Autores (p.o. de firma): A. García-Orad, P. Arizti, F. Sommer, L. Silvestro, P. Massiot, P. Chevalier, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, E. Colacio, M. Martínez de Pancorbo, H. Tapiero
 Título: The (8-thiotheophyllinate) (triphenylphosphine) Gold(I), (tTAUP): a new gold complex as an anticancer agent

Ref. revista: BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY Libro
 Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 363 final: 370 Fecha: 1993

35

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, T. Yamase, M. Sugeta
 Título: Hexakis(isopropylammonium) β-Octamolybdate(VI)

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro
 Clave: A Volumen: C50 Páginas, inicial: 196 final: 198 Fecha: 1994



36

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. San José, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Hexakis(*tert*-butylammonium) Heptamolybdate(VI).Water(1/7)Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: C50 Páginas, inicial: 1031 final: 1034

Fecha: 1994

37

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. San José, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll

Título: Bis(*tert*-butylammonium) Molybdate(VI)Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: C50 Páginas, inicial: 1189 final: 1191

Fecha: 1994

38

Autores (p.o. de firma): P. Román, A. Aranzabe, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll

Título: Effects of protonation in decavanadates: Crystal structure of tetrakis(*n*-hexylammonium) dihydrogendecavanadate(V)Ref. revista: JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY, DALTON TRANSACTIONS Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2225 final: 2231

Fecha: 1995

39

Autores (p.o. de firma): A. S. J. Wéry, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, M. Ugalde, P. Román

Título: Phase transitions in metavanadates. Polymerization of tetrakis(*tert*-butylammonium)-*cyclo*-tetrametavanadateRef. revista: CHEMISTRY OF MATERIALS Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 408 final: 413

Fecha: 1996

40

Autores (p.o. de firma): E. Colacio, R. Cuesta, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román, T. Giraldo, M. R. Taylor
Título: Gold(I)-purine interactions: Synthesis and characterization of cyclic and open chain polynuclear gold(I) complexes containing xanthine derivatives and bis(phosphine) as bridging ligands. Crystal structures of [Au₂(μ-HX)(μ-dmpe)].3H₂O and [[Au₂(μ-TT)(μ-dmpe)].H₂O (H₃X = Xanthine; H₂TT = 8-Mercaptotheophylline)Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 4232 final: 4238

Fecha: 1996

41

Autores (p.o. de firma): A. S. J. Wéry, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román, M. Martínez-Ripoll

Título: Influence of protonation on crystal packing and thermal behaviour of *tert*-butylammonium decavanadatesRef. revista: POLYHEDRON Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 4555 final: 4564

Fecha: 1996

42

Autores (p.o. de firma): I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román, F. Lloret

Título: Trinuclear nickel(II) complex based on bridging oxalate and cyanide ligands

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 743 final: 745

Fecha: 1997

43

Autores (p.o. de firma): A. Aranzabe, A. S. J. Wéry, S. Martín, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, M. Martínez-Ripoll, P. Román

Título: Organoammonium diphosphopentamolybdates(VI): influence of organic cations and anion protonation on crystal packing and geometrical features of polyanion

Ref. revista: INORGANICA CHIMICA ACTA Libro

Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 35 final: 45

Fecha: 1997

44

Autores (p.o. de firma): A. S. J. Wéry, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, M. Ugalde, P. Román

Título: *tert*-Butylammonium phosphomolybdates. Synthesis, crystal structure, thermal behaviour and electrochemical propertiesRef. revista: POLYHEDRON Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 2589 final: 2597

Fecha: 1997

45

Autores (p.o. de firma): M. Ugalde, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, A. S. J. Wéry, P. Román

Título: Synthesis, crystal structure, and thermal behaviour of organically templated three-dimensional tunnel structures based on α -Keggin phosphododecamolybdate and diazinesRef. revista: CHEMISTRY OF MATERIALS Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2869 final: 2875

Fecha: 1997

46

Autores (p.o. de firma): A. S. J. Wéry, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Vitoria, P. Román, M. Martínez-Ripoll

Título: *tert*-Butylammonium silicododecamolybdate. Synthesis, vibrational study, crystal structure, thermal behaviour and electrochemical propertiesRef. revista: POLYHEDRON Libro

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1247 final: 1255

Fecha: 1998

47

Autores (p.o. de firma): A. S. J. Wery, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, M. Ugalde, P. Román, L. Lezama, T. Rojo

Título: Synthesis, crystal structure, and vibrational and electron spin resonance study of *tert*-Butylammonium chromohexamolybdates, $[(\text{CH}_3)_3\text{CNH}_3]_n[\text{H}_{9-n}\text{CrMo}_6\text{O}_{24}]\cdot m\text{H}_2\text{O}$ ($n = 2, m = 3$; $n = 3, m = 8$). Effects on degrees of protonation and hydrationRef. revista: ACTA CHEMICA SCANDINAVICA Libro

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 1194 final: 1201

Fecha: 1998

48

Autores (p.o. de firma): I. Unamuno, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román, L. Lezama, R. Calvo, T. Rojo

Título: Ion-pair charge-transfer complexes based on (*o*-phenylenebis(oxamato))cuprate(II) and cyclic diquatery cations of 1,10-phenantroline and 2,2'-bipyridine: Synthesis, crystal structure, and physical propertiesRef. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 6452 final: 6460

Fecha: 1998

49

Autores (p.o. de firma): O. Castillo, I. Muga, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, J. Sertucha, P. Vitoria, P. Román

Título: Synthesis, chemical characterization, X-ray crystal structure and magnetic properties of oxalato-bridged copper(II) binuclear complexes with 2,2'-bipyridine and diethylenetriamine as peripheral ligands

Ref. revista: POLYHEDRON Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1235 final: 1245

Fecha: 1999

50

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, M. Ugalde, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román

Título: *tert*-Butylammonium hydrogen phenyl phosphateRef. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: C55 Páginas, inicial: 683 final: 685

Fecha: 1999



51

Autores (p.o. de firma): V. Rodríguez, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, P. Román, M. Martínez-Ripoll
 Título: Synthesis, vibrational study, crystal structure and density functional calculations of $[\text{Ni}(\text{dien})_2]^{2+}$ complexes. Configurational and conformational study of $[\text{M}(\text{dien})_2]^{n+}$ complexes

Ref. revista: INORGANICA CHIMICA ACTA Libro

Clave: A Volumen: 290 Páginas, inicial: 57 final: 63

Fecha: 1999

52

Autores (p.o. de firma): I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, M. Insausti, P. Román, F. Lloret
 Título: Binuclear Nickel(II) Complexes Based on Bridging Oxalate and Pseudohalides as Peripheral Ligands: Synthesis, Crystal Structure, DFT Calculations and Magnetic Properties of $\{[\text{Ni}(\text{X})(\text{dien})_2(\mu\text{-ox})].n\text{H}_2\text{O}\}$ Complexes, ($\text{X} = \text{N}_3^-$, NCS^- , $n = 0$; NCO^- , $n = 1$)

Ref. revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2541 final: 2547

Fecha: 2000

53

Autores (p.o. de firma): I. Muga; P. Vitoria, J. M. Gutierrez-Zorrilla, A. Luque; C. Guzman-Mirallas, P. Román
 Título: $(\mu\text{-Oxalato-O1,O2:O1',O2'})\text{bis}[\text{aqua}(\text{diethylenetriamine})\text{nickel}(\text{II})]$ bis(hexafluorophosphate) dihydrate

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: C58 Páginas, inicial: m81 final: m83

Fecha: 2002

54

Autores (p.o. de firma): P. Vitoria, J. I. Beitia, E. Sáiz, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, M. Insausti, J. J. Blanco
 Título: Tetracyanometalates of Ni, Pd and Pt with cyclic diquaternary cations of 2,2'-bipyridine and 1,10-phenanthroline. A vibrational, crystallographic, and theoretical study of intermolecular weak interactions

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 4396 final: 4404

Fecha: 2002

55

Autores (p.o. de firma): I. Muga; P. Vitoria, J. M. Gutierrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román
 Título: Tris[bis(diethylenetriamine)nickel(II)] bis[hexacyanoferrate(III)] decahydrate

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: E58 Páginas, inicial: m524 final: m526

Fecha: 2002

56

Autores (p.o. de firma): I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, P. Román, F. Lloret
 Título: Binuclear Ni(II) complexes based on bridging oxalate and tetracyanometallates. Synthesis, crystal structure and magnetic properties

Ref. revista: POLYHEDRON Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 2631 final: 2638

Fecha: 2002

57

Autores (p.o. de firma): P. Vitoria, I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román, L. Lezama, F. J. Zúñiga, J. I. Beitia

Título: Water displacement by cyanogold complexes in binuclear nickel(II) compounds based on bridging oxalate. Synthesis, structural diversity, magnetic properties and DFT calculations.

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 960 final: 969

Fecha: 2003



58

Autores (p.o. de firma): P. Vitoria, M. Ugalde, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, A. Luque, L. San Felices, J. García-Tojal

Título: Organic-inorganic hybrids based on four electron reduced Keggin β -isomer phosphododecamolybdates and diazines.

Ref. revista: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 399 final: 408

Fecha: 2003

59

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, L. Lezama, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: A Novel Organic-Inorganic Hybrid Based on a Dinuclear Copper Complex Supported on a Keggin Polyoxometalate

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 3709 final: 3711

Fecha: 2003

60

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Bis(di-2-pyridylmethanediol- κ^3 N,O,N')copper(II) diacetate tetrahydrate.

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: E59 Páginas, inicial: m548 final: m550

Fecha: 2003

61

Autores (p.o. de firma): I. Muga, P. Vitoria, S. Reinoso, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Bis(diethylenetriamine)nickel(II) tetracyanonickelate(II).

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: E59 Páginas, inicial: m576 final: m578

Fecha: 2003

62

Autores (p.o. de firma): L. M. Callejo, I. Muga, P. Vitoria, S. Reinoso, P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: μ -Oxalato- κ^4 O1,O2:O1',O2'-bis[aqua(diethylenetriamine- κ^3 N)nickel(II)] bis(tetraphenylborate).

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: E59 Páginas, inicial: m684 final: m686

Fecha: 2003

63

Autores (p.o. de firma): I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, P. Román, L. Lezama, J. I. Beitia

Título: Unusual two-dimensional nickel(II) complexes based on $[\text{Ni}(\text{dien})]^{2+}$ and $[\text{M}(\text{CN})_4]^{2-}$ building blocks (M = Ni, Pd and Pt) - synthesis, structural diversity and magnetic properties

Ref. revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1886 final: 1893

Fecha: 2004

64

Autores (p.o. de firma): L. San Felices, P. Vitoria, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, S. Reinoso, J. Etxebarria, L. Lezama

Título: A Novel Hybrid Inorganic-Metalorganic Compound Based on a Polymeric Polyoxometalate and a Copper Complex. Synthesis, Crystal Structure and Topological Studies

Ref. revista: CHEMISTRY – A EUROPEAN JOURNAL

Libro

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 5138 final: 5146

Fecha: 2004

65

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Organic-Inorganic Hybrids Based on Novel Bimolecular $[\text{Si}_2\text{W}_{22}\text{Cu}_2\text{O}_{78}(\text{H}_2\text{O})]^{12-}$ Polyoxometalates and the Polynuclear Complex Cations $[\text{Cu}(\text{ac})(\text{phen})(\text{H}_2\text{O})]_n^{n+}$ (n = 2 and 3)

Ref. revista: CHEMISTRY – A EUROPEAN JOURNAL

Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1538 final: 1548

Fecha: 2005



66

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, L. Lezama, L. San Felices, J. I. Beitia
 Título: Inorganic-Metalorganic Hybrids Based on Copper(II)-Monosubstituted Keggin Polyanions and Dinuclear Copper(II)-Oxalate Complexes. Synthesis, X-ray Structural Characterization, and Magnetic Properties

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 9731 final: 9742 Fecha: 2005

67

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: μ -Oxalato-bis[aqua(2,2'-bipyridyl- κ^2 N,N')]copper(II) bis(hydrogen squarate).

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: E61 Páginas, inicial: m1677 final: m1679 Fecha: 2005

68

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: (2,2'-Bipyridyl- κ^2 N,N')(chloranilato- κ^2 O,O')-copper(II)

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: E61 Páginas, inicial: m1925 final: m1927 Fecha: 2005

69

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: Analysis of Weak Interactions in the Crystal Packing of Inorganic Metalorganic Hybrids Based on Keggin Polyoxometalates and Dinuclear Copper(II)-Acetate Complexes.

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 108 final: 118 Fecha: 2006

70

Autores (p.o. de firma): L. San Felices, P. Vitoria, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, L. Lezama, S. Reinoso.
 Título: Hybrid Inorganic-Metalorganic Compounds Containing Copper(II)-Monosubstituted Keggin Polyanions and Polymeric Copper(I) Complexes

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 7748 final: 7757 Fecha: 2006

71

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, L. San Felices, A. Montero, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla.
 Título: Tetrahydroxy-*p*-benzoquinone as a Source of Polydentate O-Donor Ligands. Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties of the [Cu(bpy)(dhmal)]₂ Dimer and the Two-Dimensional [SiW₁₂O₄₀]{Cu₂(bpy)₂(H₂O)(ox)}₂·16H₂O Inorganic-Metalorganic Hybrid.

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 1237 final: 1249 Fecha: 2007

72

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, L. Lezama, J. M. Madariaga, L. San Felices, A. Iturrospe.

Título: Coexistence of Five Different Copper(II)-Phenanthroline Species in the Crystal Packing of Inorganic-Metalorganic Hybrids Based on Keggin Polyoxometalates and Copper(II)-Phenanthroline-Oxalate Complexes

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 4010 final: 4021 Fecha: 2007

73

Autores (p.o. de firma): A. Rodríguez-Diéguez, A. Salinas-Castillo, S. Galli, N. Masciocchi, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, E. Colacio.

Título: Synthesis, X-ray Structures and Luminescence Properties of Three Multidimensional Metal–Organic Frameworks Incorporating the Versatile 5-(pyrimidyl)tetrazolato Bridging Ligand

Ref. revista: DALTON TRANSACTIONS

Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1821 final: 1828

Fecha: 2007

74

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, M. Giménez-Marqués, J. R. Galán-Mascarós, P. Vitoria, J. M. Gutiérrez-Zorrilla,

Título: Giant Crown-shaped Polytungstate formed by self-assembly of Ce(III) stabilized dilacunary Keggin Fragments

Ref. revista: ANGEWANDTE CHEMIE, INTERNATIONAL EDITION

Libro

Clave: A Volumen: 49 Páginas: 8384 final: 8388

Fecha: 2010

75

Autores (p.o. de firma): B. Artetxe, P. Vitoria, A. Pache, S. Reinoso, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Tetrakis(μ^2 -ferricenecarboxylato- κ^2 O:O')bis[metanol- κ O)copper(II)]metanol disolvate.

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: E67 Páginas, inicial: m1840 final: m1841

Fecha: 2011

Autores: B. Artetxe, P. Vitoria, S. Reinoso, A. Iturrospe, A. Pache, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: The novel Krebs-type polyoxometalate $[\{Ni(C_4H_4N_2O_2)(H_2O)\}_2(WO_2)_2(\beta-SbW_9O_{33})_2]^{4-}$

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: A67 Páginas, inicial: C724 final:

Fecha: 2011

Autores: B. A. Pache, A. Iturrospe, P. Vitoria, S. Reinoso, L. Lezama, B. Artetxe, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Copper-carboxylate complexes supported on Keggin polyoxometalates

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: A67 Páginas, inicial: C724 final:

Fecha: 2011

Autores: A. Iturrospe, P. Vitoria, S. Reinoso, L. Lezama, B. Artetxe, A. Pache, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Inorganic-metalorganic hybrid compounds based on POMs and Cu-N₂Py₂ complexes

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: A67 Páginas, inicial: C725 final:

Fecha: 2011

76

Autores: B. Artetxe, L. San Felices, A. Pache, S. Reinoso, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Diaquabis(1H-imidazole-4-carboxylato) κ^2 N³,O)cobalt(II)

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA

Libro

Clave: A Volumen: E69 Páginas, inicial: m94 final:

Fecha: 2013

77

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, L. San Felices, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Ceriopolyoxotungstates: from Monomeric Species to Nanosized Molecular Assemblies.

Ref. revista: Libro: Cerium: Molecular Structure, Technological Applications and Health Effects

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 42

Fecha: 2013

Editorial (si libro): Nova Publishers

ISBN: 978-1-62257-670-8

Lugar de publicación: New York



78

Autores (p.o. de firma): S. Reinoso, P. Vitoria, L. San Felices, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Di-Iron(III) Containing 23-Tungsto-2-Borate: First Evidence of 3d-Substitution in the {BW₁₃} FrameworkRef. revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial 1644 final: 1648 Fecha: 2013

79

Autores (p.o. de firma): A. Iturrospe, B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, P. Vitoria, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Copper(II) Complexes of Tetradentate Pyridyl Ligands Supported on Keggin Polyoxometalates. Single-Crystal to Single-Crystal Trans-formations Promoted by Reversible Dehydration Processes

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 3084 final: 3093 Fecha: 2013

80

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, J. Martín-Caballero, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Diaqua-trans-bis(pyridazine-3-carboxylate-κ²N,O) cobalt(II) dihydrateRef. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: E69 Páginas, inicial: m420 final: m421 Fecha: 2013

81

Autores: A. Pache, A. Iturrospe, L. San Felices, S. Reinoso, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: trans-Diaquabis(pyridazine-3-carboxyl-ato-κ²N₂,O)copper(II)Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: E70 Páginas, inicial: m114 final: m115 Fecha: 2014

82

Autores (p.o. de firma): A. Iturrospe, L. San Felices, S. Reinoso, B. Artetxe, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Reversible Dehydration in Polyoxometalate-Based Hybrid Compounds: A Study of Single-Crystal to Single-Crystal Transformations in Keggin-Type Germanotungstates Decorated with Copper(II) Complexes of Tetradentate N-Donor Ligands

Ref. revista: CRYSTAL GROWTH & DESIGN Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 2318 final: 2328 Fecha: 2014

83

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, J. A. García, J. R. Galán-Mascarós, A. Haider, U. Kortz, C. Vicent

Título: Cation-Directed Dimeric vs. Tetrameric Assemblies of Lanthanide-Stabilized Dilacunary Keggin Tungstogermanates

Ref. revista: CHEMISTRY. A EUROPEAN JOURNAL Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 12144 final: 12156 Fecha: 2014

84

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, P. Vitoria, A. Pache, J. Martín-Caballero, J. M. Gutiérrez-Zorrilla,

Título: Functionalization of Krebs-Type Polyoxometalates with N,O-chelating Ligands: A Systematic Study

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 241 final: 252 Fecha: 2015

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 54 Páginas: Portada del nº 1 de enero Fecha: 2015



85

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, L. Lezama, A. Pache, C. Vicent, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: Rearrangement of a Krebs-Type Polyoxometalate Upon Coordination of N,O-Bis(bidentate) Ligands

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro
 Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 409 final: 411 Fecha: 2015

86

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, J. A. García, F. Haso, T. Liu, C. Vicent
 Título: Crown-Shaped Tungstogermanates as Solvent-Controlled Dual Systems in the Formation of Vesicle-Like Assemblies

Ref. revista: CHEMISTRY. A EUROPEAN JOURNAL Libro
 Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 7736 final: 7745 Fecha: 2015

Ref. revista: CHEMISTRY. A EUROPEAN JOURNAL Libro
 Clave: A Volumen: 21 Páginas: Frontispicio Fecha: 2015

87

Autores: A. Pache, S. Reinoso, L. San Felices, A. Iturrospe, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: Single-Crystal to Single-Crystal Reversible Transformations Induced by Thermal Dehydration in Keggin-Type Polyoxometalates Decorated with Copper(II)-Picolinate Complexes: The Structure Directing Role of Guanidinium.

Invitación al número especial: "Polyoxometalates"

Ref. revista: INORGANICS Libro
 Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 194 final: 218 Fecha: 2015

Ref. revista: Libro: Polyoxometalates
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 58 final: 83 Fecha: 2016
 Editorial (si libro): MDPI AG ISBN: 978-3-03842-162-7
 Lugar de publicación: Basel

88

Autores: J. Martín-Caballero, A. San Jose Wery, B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, J. L. Vilas, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Sequential Single-Crystal-to-Single-Crystal Transformations Promoted by Gradual Thermal Dehydration in a Porous Metavanadate Hybrid

Ref. revista: CRYSTENGCOMM Libro
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 8915 final: 8925 Fecha: 2015

89

Autores: G. Trautwein, B. El Bakkali, J. Alcañiz-Monge, B. Artetxe, S. Reinoso, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Dimeric assemblies of lanthanide-stabilized dilacunary Keggin tungstogermanates: A new class of catalysts for the selective oxidation of anilin

Ref. revista: JOURNAL OF CATALYSIS Libro
 Clave: A Volumen: 331 Páginas, inicial: 110 final: 117 Fecha: 2015

90

Autores: S. Reinoso, B. Artetxe, O. Castillo, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: trans-Diaquabis(pyridazine-3-carboxyl-ato- κ^2 N₂,O)copper(II)

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro
 Clave: A Volumen: E71 Páginas, inicial: m232 final: m233 Fecha: 2015

91

Autores: R. Pérez-Aguirre, S. Pérez-Yáñez, G. Beobide, O. Castillo, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque
Título: The crystal structure of a new polymorph of hexaaquanickel(II) bis(6-oxo-1,6-dihydropyridine-3-carboxylate)

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA Libro

Clave: A Volumen: E71 Páginas, inicial: m238 final: m239

Fecha: 2015

92

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Vicent, F. Haso, T. Liu
Título: New Perspectives for Old Clusters: Anderson-Evans Anions as Building-Blocks of Large Polyoxometalate Frameworks in a Series of Heterometallic 3d-4f Species

Ref. revista: CHEMISTRY. A EUROPEAN JOURNAL Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas inicial: 4616 final: 4625

Fecha: 2016

93

Autores: A. Farhadipour, H. Eshghi, M. H. Alizadeh, M. Yousefi, B. Artetxe, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: The helical melamine-Keggin hybrid nanorods: syntheses and characterizations with two strategies, one-step solid-state chemical reaction and experimental solvent diffusion method

Ref. revista: JOURNAL IRANIAN CHEMICAL SOCIETY Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas inicial: 1133 final: 1138

Fecha: 2016

94

Autores: J. Martín-Caballero, A. San Jose Wery, S. Reinoso, B. Artetxe, L. San Felices, B. El Bakkali, G. Trautwein, J. Alcañiz-Monge, J. L. Vilas, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: A Robust Open Framework Formed by Decavanadate Clusters and Copper(II) Complexes of Macrocyclic Polyamines: Permanent Microporosity and Catalytic Oxidation of Cycloalkanes

Ref. revista: INORGANIC CHEMISTRY Libro

Clave: A Volumen: 55 Páginas inicial: 4970 final: 4979

Fecha: 2016

95

Autores: N. Andino, B. Artetxe, S. Reinoso, P. Vitoria, L. San Felices, J. I. Martínez, F. López Arbeloa, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Naphthyl-Containing Organophosphonate Derivatives of Keggin-type Polyoxotungstates

Invitación al número especial: " Organophosphorus Chemistry 2016"

Ref. revista: INORGANICS Libro

Clave: A Volumen: 4 nº: 14, DOI:10.3390/inorganics4020014

Fecha: 2016

96

Autores: S. Reinoso, B. Artetxe, L. San Felices, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Single-Crystal-to-Single-Crystal Transformations in Stimuli-responsive Compounds based on Polyoxometalate Clusters.

Ref. revista: Libro: Polyoxometalates: Properties, Structure and Synthesis

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 143 final: 212 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Nova Science Publishers Inc.

ISBN: 978-1-53610-007-5

Lugar de publicación: New York

97

Autores: F. Haso, J. Luo, B. S. Bassil, B. Artetxe, J. Zhou, P. Yin, S. Reinoso, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, U. Kortz, T. Liu

Título: Effect of the Directional Hydrogen Bonding on the Self-Assembly of Anisotropic-Shaped Macroions

Ref. revista: CHEMISTRYSELECT Libro

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 4345 final: 4349

Fecha: 2016



98

Autores: J. Martín-Caballero, B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, O. Castillo, G. Beobide, J. L. Vilas, J. M. Gutierrez-Zorrilla

Título: Thermally-Triggered Crystal Dynamics and Permanent Porosity in the First Heptatungstate-Metalorganic Three-Dimensional Hybrid Framework

Ref. revista: CHEMISTRY. A EUROPEAN JOURNAL

Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 14962 final: 14974

Fecha: 2017

99

Autores: N. Dissen, B. Artetxe, L. San Felices, L. Lezama, A. Hassad, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: A Robust Framework Based on Polymeric Octamolybdate Anions and Copper(II) Complexes of Tetradentate N-donor Ligands

Invitación al número especial: "Crystal Structure Analysis of Supramolecular and Porous Solids"

Ref. revista: CRYSTALS

Libro

Clave: A Volumen: 8 nº: 20, DOI: 10.3390/cryst8010020

Fecha: 2018

100

Autores: S. Aguado-Ureta, J. Rodríguez-Hernández, A. del Campo, L. Pérez-Álvarez, L. Ruiz-Rubio, J. L. Vilas, B. Artetxe, S. Reinoso, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Immobilization of Polyoxometalates on Tailored Polymeric Surfaces

Invitación al número especial: "Experimental Nanosciences, Computational Chemistry, and Data Analysis"

Ref. revista: NANOMATERIALS

Libro

Clave: A Volumen: 8 nº: 142, DOI:10.3390/nano8030142

Fecha: 2018

101

Autores: S. Reinoso, B. Artetx, eJ. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Single-Crystal-to-Single-Crystal Transformations Triggered by Dehydration in Polyoxometalate-Based Compounds

Invitación al número especial: "Polyoxometalates"

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C

Libro

Clave: A Volumen: C74 Páginas, inicial: 1222 final: 1242

Fecha: 2018

102

Autores: L. Ruiz-Rubio, L. Pérez-Álvarez, B. Artetxe, Juan M. Gutiérrez-Zorrilla, J. L. Vilas

Título: Shape Memory Hydrogels Based on Noncovalent Interactions.

Ref. revista: Libro: Shape-Memory Materials

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 95 final: 111

Fecha: 2018

Editorial (si libro): InterchOpen

ISBN: 978-1-78923-683-5

Lugar de publicación: London

103

Autores: B. Artetxe, A. Iturrospe, P. Vitoria, E. Ruiz-Bilbao, J. S. Garitaonandia, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: A Charge-Transfer Salt Based on Ferrocene/Ferrocenium Pairs and Keggin-Type Polyoxometalates

Invitación al número especial: " Polyoxometalates and Polyoxometalate-Based Systems"

Ref. revista: MOLECULES

Libro

Clave: A Volumen: 23 nº: 3150, DOI: 10.3390/molecules23123150

Fecha: 2018

104

Autores: A. Addala, Z. Setifi, Y. Morimoto, B. Artetxe, T. Matsumoto, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Glidewell

Título: Six tris(bipyridyl)iron(II) complexes with 2-substituted 1,1,3,3-tetracyanopropenide, perchlorate and tetrafluoridoborate anions; order versus disorder, hydrogen bonding and C—N \cdots π interactions

Ref. revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E

Libro

Clave: A Volumen: E74 Páginas, inicial: 1717 final: 1726

Fecha: 2018



105

Autores: L. Pérez-Álvarez, L. Ruiz-Rubio, Beñat Artetxe, Maria dM Vivanco, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, J. L. Vilas-Vilela

Título: Chitosan nanogels as nanocarriers of polyoxometalates for breast cancer therapies

Ref. revista: CARBOHYDRATE POLYMERS Libro

Clave: A Volumen: 213 Páginas, inicial: 159 final: 167 Fecha: 2019

106

Autores: L. Bravo-García, E. S. Larrea, B. Artetxe, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. I. Arriortua

Título: Structural transformations in the thermal dehydration of $[\text{Cu}_2(\text{bpa})(\text{btec})(\text{H}_2\text{O})_4]_n$ coordination polymer

Invitación al número especial: "Functional Metal-Organic Framework Based Materials"

Ref. revista: MOLECULES Libro

Clave: A Volumen: 24 nº: 1840, DOI: 10.3390/molecules24091840 Fecha: 2019

107

Autores: L. Ruiz-Rubio, B. Artetxe, L. Pérez-Álvarez, J. Martín-Caballero, T. Ishihara, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, J. L. Vilas-Vilela

Título: Toward Advanced Functional Systems: Honeycomb-Like Polymeric Surfaces Incorporating Polyoxovanadates with Surface-Appended Copper-Cyclam Complexes

Invitación al número especial: "Polyoxometalates and Polyoxometalate-Based Systems"

Ref. revista: MOLECULES Libro

Clave: A Volumen: 24 nº: 2313, DOI: 10.3390/molecules24122313 Fecha: 2019



Publicaciones o Documentos de Carácter Docente

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román

Título: El título de Licenciado en Química en las universidades públicas españolas

Ref. revista: ANALES DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA Libro

Clave: A Volumen: 96 (1), Páginas, inicial: 58 final: 62 Fecha: 2000

2

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Desafíos de la Química en el Siglo XXI

Ref. revista: Libro: Las Ciencias experimentales y el progreso social

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 181 final: 208 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco

ISBN: 84-8373-339-0

Lugar de publicación: Bilbao

3

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román

Título: Química e internet. Algunas direcciones útiles de páginas web para los químicos

Ref. revista: ANALES DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA Libro

Clave: A Volumen: 99 (1), Páginas, inicial: 26 final: 35 Fecha: 2003

Ref. revista: REVISTA IBEROAMERICANA DE POLÍMEROS Libro

Clave: A Volumen: 42 (2), Páginas, inicial: 153 final: 174 Fecha: 2003

4

Autores (p.o. de firma): G. Barandika, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Alkimia arabiarrar: kimikaren hazia

Ref. revista: ELHUYAR Libro:

Clave: A Volumen: uztaila-abuztua Páginas, inicial: 40 final: 43 Fecha: 2003

5

Autores (p.o. de firma): J. R. Hernández, F. Uriondo, L. Rubio, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, L. Lezama, M. Olazabal

Título: Estrategias motivacionales en el proceso enseñanza-aprendizaje encaminadas a disminuir la tasa de abandono y fracaso en las carreras científico-técnicas

Ref. revista: Libro: La educación universitaria en tiempos de cambio

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 219 final: 231 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco

ISBN: 84-8373-873-2

Lugar de publicación: Bilbao

6

Autores (p.o. de firma): J. R. Hernández González, F. Uriondo Arrue, G. Aguirre Zamalloa, J. M. Gutiérrez-Zorrilla López, M. A. Olazábal Dueñas, L. Lezama Diago

Título: "Aplicación y evaluación de estrategias motivacionales en carreras científico- técnicas

Ref. revista: Libro: Docencia Universitaria e Innovación, (4º Congreso Internacional)

Clave: CL Volumen: doc 569 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Universitat de Barcelona

ISBN: 84-7653-886-3

Lugar de publicación: Barcelona

7

Autores (p.o. de firma): I. Smith, A. Vicario, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Los programas de adaptación al EEES en la UPV/EHU

Ref. revista: Libro: Jornadas nacionales sobre la construcción del EEES en Facultades de Biología

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2007

Editorial (si libro): ISBN:

Lugar de publicación: Madrid

8

Autores (p.o. de firma): A. Vicario, I. Smith, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Insausti

Título: Aprendizaje basado en problemas. Una estrategia creativa para mejorar el aprendizaje en Biología y Química

Ref. revista: Libro: Nuevos escenarios para el aprendizaje en la Universidad: Propuestas de innovación educativa de la UPV/EHU

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 237 final: 253 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco ISBN: 978-84-9860-431-5

Lugar de publicación: Bilbao

9

Autores (p.o. de firma): A. Vicario, I. Smith, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Insausti

Título: Aprendizaje basado en proyectos, aplicados a la Biología y a la Química: integración mediante proyectos telemáticos

Ref. revista: Libro: Una universidad que aprende: innovación y cambio educativo en la UPV/EHU

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 139 final: 168 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco ISBN: 978-84-9860-570-9

Lugar de publicación: Bilbao

10

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, R. Jiménez (Editores)

Título: Química en Acción. Prácticas de laboratorio para estudiantes de bachillerato

Ref. revista: Libro: Química en Acción. Prácticas de laboratorio para estudiantes de bachillerato

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 40 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Cuatroas ISBN: 84-96536-62-9

Lugar de publicación: Bilbao

11

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, R. Jiménez, Jose Antonio González Marcos (Editores)

Título: Química en Acción. Prácticas de laboratorio para estudiantes de bachillerato

Ref. revista: Libro: Química en Acción. Prácticas de laboratorio para estudiantes de bachillerato

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 66 Fecha: 2009, 2010

Editorial (si libro): CROMAN ISBN: 84-96536-62-9; BI-127-09, BI-282010

Lugar de publicación: Bilbao

12

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla, R. Jiménez, J. A. González Marcos (Editores)

Título: Química en Acción en el Año Internacional de la Química

Ref. revista: Libro: Química en Acción en el Año Internacional de la Química

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 72 Fecha: 2011

Editorial (si libro): CROMAN ISBN: BI-221-2011

Lugar de publicación: Bilbao



13

Autores (p.o. de firma): J. M. Madariaga, J. L. Vilas, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, N. Etxebarria, J. A. González, M. L. Carrillo

Título: Sostenibilidad en Química.

Ref. revista: Libro: La sostenibilidad desde la Universidad: Una reflexión interdisciplinar

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 62 final: 93 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, ISBN: 978-84-9860-766-6

Lugar de publicación: Bilbao

14

Autores (p.o. de firma): J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Z = 67, holmio, Ho. Un átomo, un bit

Ref. revista: ANALES DE QUÍMICA

Libro

Clave: A Volumen: 115(2), Páginas, inicial: 129 final: 129

Fecha: 2019



Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Caracterización y estudio de compuestos derivados de flúor con interés industrial.

Tipo de contrato: ****

Empresa/Administración financiadora: Derivados del Flúor, S.A.

Entidades participantes: Derivados del Flúor, S.A.

Duración, desde: 04/06/2002 hasta: 04/06/2003

Investigador responsable: Juan M. Gutiérrez-Zorrilla López

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000€

Título del contrato/proyecto: Regeneración y eliminación de residuos en procesos de fresado químico y mecanizado electroquímico.

Tipo de contrato: P-Proyecto P3441

Empresa/Administración financiadora: INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES, S.A., (ITP)

Entidades participantes: INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES, S.A.,

Duración, desde: 2008/05/07 hasta: 2009/05/06

Investigador responsable: Juan M. Gutiérrez-Zorrilla López

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.304€

Título del contrato/proyecto: Actividades investigadoras en tecnología de mecanizado electroquímico aplicables a la WP 3 del proyecto Euskoiker

Tipo de contrato: P-Proyecto 10004

Empresa/Administración financiadora: INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES, S.A., (ITP)

Entidades participantes: INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES, S.A.,

Duración, desde: 2010/01/01 hasta: 2011/12/31

Investigador responsable: Juan M. Gutiérrez-Zorrilla López

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 34.000 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla y A. Luque
Título: Método para medir la densidad de sólidos en partículas

N. de solicitud: P 8803022 País de prioridad: España
Entidad titular: Iberduero, S. A. y Universidad del País Vasco
Países a los que se ha extendido: España
Empresa/s que la están explotando: No se está explotando

Fecha de prioridad: 5-10-1988

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Laboratorio de Química de la Coordinación del C.N.R.S.

Localidad: . Toulouse

País Francia

Fecha: 1985

Duración (semanas): 8

Tema: Complexes bimétalliques des éléments de transition de la première série avec le ligand dithiooxalate

Clave: P

Centro: Laboratorio de Química de la Coordinación del C.N.R.S.

Localidad: . Toulouse

País Francia

Fecha: 1986

Duración (semanas): 8

Tema: Complexes bimétalliques des éléments de transition de la première série avec le ligand dithiooxalate

Clave: P

Centro: Laboratory of Resources Utilization, Tokyo Institute of Technology

Localidad: Yokohama

País Japón

Fecha: 1988

Duración (semanas): 26

Tema: Chemistry of polyoxometalates

Clave: P

Centro: Laboratory of Resources Utilization, Tokyo Institute of Technology

Localidad: Yokohama

País Japón

Fecha: 1992-93

Duración (semanas): 52

Tema: Solid state photochemistry of polyoxometalates

Clave: P (JSPS Postdoctoral Fellowship)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Contribuciones a Congresos

CONGRESOS INTERNACIONALES

Autores: P. Román, M. E. González-Aguado, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Determination of Densities in Solid Compounds: A Chemistry Experiment

Tipo de participación: Póster

Congreso: Seventh International Conference on Chemical Education

Publicación: Communications de la Septième Conférence Internationale sur l'Education en Chimie, 5.6 (1983)

Lugar celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 21-26 agosto 1983

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, C. Esteban-Calderón, M. Martínez-Ripoll S. García-Blanco

Título: Syntheses and Crystal Structures of Aminopyridinium Polymolybdates

Tipo de participación: Póster

Congreso: Thirteenth International Congress of Crystallography

Publicación: Collected Abstracts of the Thirteenth International Congress of Crystallography, C.- 229 (1984).

Lugar celebración: Hamburg (R. F. A.) Fecha: 9-18 agosto 1984

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, C. Esteban-Calderón, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Syntheses and Crystal Structures of Anilinium b-Octamolybdates

Tipo de participación: Póster

Congreso: Thirteenth International Congress of Crystallography

Publicación: Collected Abstracts of the Thirteenth International Congress of Crystallography, , C - 233 (1984).

Lugar celebración: Hamburg (R. F. A.) Fecha: 9-18 agosto 1984

Autores: P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Crystal Structure of 3-Aminopyridinium Octamolybdate bis(N,N-dimethylformamide

Tipo de participación: Póster

Congreso: Ninth European Crystallographic Meeting

Publicación: Abstracts of the Ninth European Crystallographic Meeting, Vol. I, pág. 150 (1985)

Lugar celebración: Torino (Italia) Fecha: 2-6 septiembre 1985

Autores: P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Comparison of the Polyanion b-Octamolybdate in two Related Compounds. Influence of the Presence of the Alkylpyridinium Cation

Tipo de participación: Póster

Congreso: Tenth European Crystallographic Meeting

Publicación: Collected Abstracts of the Tenth European Crystallographic Meeting, pág. 243 (1986)

Lugar celebración: Wroclaw (Polonia) Fecha: 5-9 agosto 1986

Autores: P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Synthesis and Crystal Structure of a New non-Centrosymmetric β -Octamolybdate

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourteenth International Congress of Crystallography

Publicación: Collected Abstracts of the Fourteenth International Congress of Crystallography, C -146 (1987)

Lugar celebración: Perth (Australia) Fecha: 12-20 agosto 1987

Autores: P. Román, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Vegas

Título: Crystal and Molecular Structure of n-Alkylammonium Heptamolybdates

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourteenth International Congress of Crystallography

Publicación: Collected Abstracts of the Fourteenth International Congress of Crystallography, C -197 (1987)



Lugar celebración: Perth (Australia)

Fecha: 12-20 agosto 1987

Autores: E. Colacio, A. M. Romerosa, J. Sánchez, M. Martínez-Ripoll, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, M. P. Arizti, M. Martínez de Pancorbo

Título: Mono-, bi- and tetranuclear phosphine gold(I)-purine complexes. Synthesis, crystal structure and anticancer activity of (theophyllinato)(triphenylphosphine)-gold(I)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI International Conference on Coordination Chemistry

Publicación: Book of Abstracts of the XXVI International Conference on Coordination Chemistry, Com. C 29 (1988)

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 28 agosto – 2 septiembre 1988

Autores: P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, J. I. Beitia, M. Martínez-Ripoll, A. Gleizes

Título: Complexes with the dithiooxalate ligand Crystal structure of tetraphenylarsonium bis(dithiooxalato)palladate(II)

Tipo de participación: Póster

Congreso: Eleventh European Crystallographic Meeting

Publicación: Abstracts of the Eleventh European Crystallographic Meeting, pág. 369 P 54 3.3 TU (1988). ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE, **1988**, 185, 369

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 28 agosto – 2 septiembre 1988

Autores: M. Martínez de Pancorbo, M. P. Arizti, A. García-Orad, P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, E. Colacio, A. M. Romerosa, J. Sánchez

Título: In vitro cytotoxic activity against B16F10 melanoma cells of five (purine)(triphenylphosphine)gold(I) complexes

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine XVI International Congress

Publicación: Abstracts of the XVI International I. S. O. B. M. Congress, pág. 186, PG - 5 (1988).

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 25-29 septiembre 1988

Autores: M. Martínez de Pancorbo, A. García-Orad, M. P. Arizti, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román, M. Martínez-Ripoll

Título: Polyoxomolybdates: Potent cytotoxic activity against B16F10 melanoma cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd International Conference of the Metastasis Research Society together with the -SEK- of the Deutsche Krebsgesellschaft

Publicación: Abstracts of the Metastasis Congress, Late abstracts 186 - 197 (unedited) (1988)

Lugar celebración: Heidelberg Stadthalle (R. F. A.)

Fecha: 26-29 septiembre 1988

Autores: M. Martínez de Pancorbo, M. P. Arizti, A. García-Orad, M. P. Arizti, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, J. L. Esteban Sánchez-Marín, P. Román, S. Aliño, M. Martínez-Ripoll

Título: Cytotoxic activity of a polyoxomolybdate and its cellular cycle action

Tipo de participación: Póster

Congreso: Second International Conference of Anticancer Research

Publicación: Abstracts of the Second International Conference of Anticancer Research, pág. 1096, Com. 249 (1988). Publicado en ANTICANCER RESEARCH. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND TREATMENT

Lugar celebración: Saronis (Grecia)

Fecha: 11-15 octubre 1988

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, M. Martínez-Ripoll, P. Román

Título: The MoO₃-dien system. Crystal and molecular structure of bis(diethylenetriammonium) heptamolybdate(VI) tetrahydrate

Tipo de participación: Póster

Congreso: Twelfth European Crystallographic Meeting



Publicación: Abstracts of the Twelfth European Crystallographic Meeting, pág. 241, Vol. 2, (1989)

Lugar celebración: Moscú (URSS)

Fecha: 20-29 agosto 1989

Autores: K. Emerson, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, P. Román

Título: Hydrogen bonding in organoammonium transition metal halides

Tipo de participación: Póster

Congreso: Twelfth European Crystallographic Meeting

Publicación: Abstracts of the Twelfth European Crystallographic Meeting pág. 448, Vol. 3, (1989)

Lugar celebración: Moscú (URSS)

Fecha: 20-29 agosto 1989

Autores: P. Román, J. Beitia, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, C. Guzmán, A. San José

Título: Synthesis and crystal structure of the 4-aminopyridinium bis(dithiooxalato)palladate(II) dihydrate complex salt

Tipo de participación: Póster

Congreso: Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación: Abstracts of the Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry, pág. 339, D26 (1990)

Lugar celebración: Gandía (Valencia)

Fecha: 25-29 junio 1990

Autores: P. Román, A. Aranzabe, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Guzmán

Título: Crystal chemistry of some alkylammonium metavanadates

Tipo de participación: Póster

Congreso: Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación: Abstracts Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry, pág. 346, D30 (1990)

Lugar celebración: Gandía (Valencia)

Fecha: 25-29 junio 1990

Autores: P. Román, A. Aranzabe, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll

Título: Hydrogen bonding in decavanadates of n-alkylammonium

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV International Congress of Crystallography

Publicación: Collected abstracts of the XV Congress of the International Union of Crystallography, pág. C-223, PS-06.03.14 (1990)

Lugar celebración: Burdeos (Francia)

Fecha: 18-28 julio 1990

Autores: P. Román, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Aranzabe, S. García-Granda

Título: Crystal and molecular structure of ethylenediamonium μ -oxo-trioxomolybdate(VI)trioxo(ethylenediamine)molybdate(VI)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV International Congress of Crystallography

Publicación: Collected abstracts of the XV Congress of the International Union of Crystallography, pág. C-278, PS-07.07.20 (1990)

Lugar celebración: Burdeos (Francia)

Fecha: 19-28 julio 1990

Autores: R. Cuesta, J. Ruiz, E. Colacio, P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque

Título: Reactions of $[\mu$ -1,2-bis(dimethylphosphine)ethane]-bis[bromogold(I)] with oxo- and oxothiopurine bases. Crystal structures of $[\mu$ -dmpe] $[\mu$ -8-thiotheophyllinato-N(7),S(8)]digold(I) and $[\mu$ -dmpe] $[\mu$ -xantinato-N(7),S(8)]digold(I)

Tipo de participación: Póster

Congreso: Second Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación: Abstracts of the Second Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry, Com. OM 22 (1992)

Lugar celebración: Alfa Mar (Algarve) Portugal

Fecha: 23-27 marzo 1992

-
- Autores: P. Román, A. Aranzabe, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll
 Título: Crystal structure of the 4-aminopyridinium pentamolybdodiphosphate pentahydrate
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIV European Crystallographic Meeting
 Publicación: Book of abstracts of the Fourteenth European Crystallographic Meeting, pág.163 (1992)
 Lugar celebración: Enschede (Países Bajos) Fecha: 2-7 agosto 1992
-
- Autores: P. Román, A. San José, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
 Título: The crystal structure of a novel cyclic tetrametavanadate, $(\text{HC}_4\text{H}_{11}\text{N})_4[\text{V}_4\text{O}_{12}]$
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIV European Crystallographic Meeting
 Publicación: Book of abstracts of the Fourteenth European Crystallographic Meeting, pág.164 (1992)
 Lugar celebración: Enschede (Países Bajos) Fecha: 2-7 agosto 1992
-
- Autores: P. Román, A. San José, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll
 Título: Synthesis and crystal structure of the isopolyvanadate(V), $[(\text{CH}_3)_3\text{CNH}_3]_4[\text{H}_2\text{V}_{10}\text{O}]_{28}$
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting
 Publicación: Book of abstracts of the Latin-American Inorganic Chemistry Meeting, pág. 368 (1993)
 Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 13-17 septiembre 1993
-
- Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque and P. Román
 Título: Magnetism in oxalato-bridged nickel(II) complexes and polyoxometalates
 Tipo de participación: Oral Invitada
 Congreso: 1st French-Spanish Workshop on Magnetism and Molecular Electronics
 Publicación: Book of abstracts of the 1st French-Spanish Workshop on Magnetism and Molecular Electronics (1997)
 Lugar celebración: Valencia Fecha: 24-25 abril 1997
-
- Autores: V. Rodríguez-Burgos, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Vitoria, I. Muga, P. Román
 Título: Synthesis, crystal structure and configurational analysis of $[\text{Ni}(\text{dien})_2]\text{X}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ compounds
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: Seventeenth European Crystallographic Meeting
 Publicación: Book of abstracts of the Seventeenth European Crystallographic Meeting, pág. 118, Com. P2.8-31, (1997)
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 24-28 agosto 1997
-
- Autores: M. I. Unamuno J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, L. Lezama, R. Calvo, T. Rojo
 Título: Powder and single crystal esr study of $(\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{N}_2)[\text{Cu}(\text{opba})]\cdot 3\text{H}_2\text{O}$
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 31st Annual International Meeting of ESR Group RSC
 Publicación: "ESR Spectroscopy of Paramagnetic Species in Inorganic and Bio-Inorganic Systems"
 Lugar celebración: Manchester (UK) Fecha: 29 marzo – 2 abril 1998
-
- Autores: J. I. Beitia, I. Unamuno, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, P. Román
 Título: Complexes based on cyclic diquaternary cations of 2,2'-bipyridine and $[\text{M}(\text{CN})_4]^{2-}$ anion complexes, (M = Ni, Pd, Pt)
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: 33th International Conference on Coordination Chemistry
 Publicación: Book of abstracts of the 15th International Conference on Coordination Chemistry, pág. 663 (1998).
 Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: 24 agosto - 4 septiembre 1998



Autores: I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, M. Insausti, P. Román

Título: Post-Dehydration Phase Transition in $[\{\text{Ni}(\text{NCO})(\text{dien})\}_2(\mu\text{-ox})]\cdot\text{H}_2\text{O}$

Tipo de participación: Póster

Congreso: 34th International Conference on Coordination Chemistry

Publicación: Book of abstracts of the 16th International Conference on Coordination Chemistry, Poster Abstract P00881, (2000)

Lugar celebración: Edimburgo (Gran Bretaña)

Fecha: 9-14 julio 2000

Autores: J. I. Beitia, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, M. Insausti

Título: Packing model in tetracyanometallates of Ni, Pd and Pt with cyclic diquaternary cations of 2,2'-bipyridine and 1,10-phenanthroline

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry

Publicación: Book of abstracts of the 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry, Poster Abstract PA.020, (2001)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 15-20 julio 2001

Autores: I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, P. Román, B. Sánchez

Título: Water Displacement by Gold Cyano Complexes in $[\{\text{Ni}(\text{dien})(\text{H}_2\text{O})\}_2(\text{m-ox})](\text{PF}_6)_2$ compound

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry

Publicación: Book of abstracts of the 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry, Poster Abstract PA.046, (2001)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 15-20 julio 2001

Autores: S. Reinoso J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria

Título: Topological study and systematic classification of metavanadates

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry

Publicación: Book of abstracts of the 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry, Poster Abstract PB.078, (2001)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 15-20 julio 2001

Autores: M. Ugalde, L. San Felices, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román

Título: Crystal Structures of Reduced β -Keggin Salts with Diazines, $(\text{C}_4\text{H}_5\text{N}_2)_{7-x}[\text{H}_x\text{PMo}_{12}\text{O}_{40}]\cdot n\text{H}_2\text{O}$

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry

Publicación: Book of abstracts of the 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry, Poster Abstract PB.090, (2001)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 15-20 julio 2001

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, S. Reinoso, P. Vitoria, L. Lezama, A. Luque.

Título: Coordination dimer compounds supported on polyoxometallates

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Conference on Molecule-based Magnets (ICMM 2002)

Publicación: Book of Abstracts A-111

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 5-11 octubre 2002

Autores: S. Reinoso, P. Vitoria, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: An unusual copper-oxalate dimer: twisted and supported on a Keggin-type polyoxometalate

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry



Publicación: Book of abstracts of the 7th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry, Poster Abstract P.204, (2003)
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 11-14 junio 2003

Autores: S. Reinoso, P. Vitoria, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Influence of alkali cations in the crystal packing of monodimensional Keggin/copper-oxalate hybrid polyanions.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Solid State Chemistry
Publicación: Book of Abstracts (2004), 59
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 13-17 septiembre 2004

Autores: L. San Felices, P. Vitoria, S. Reinoso, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Copper Complexes Supported on a Extended Transition Metal Monosubstituted Keggin-type Polyoxometalate.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry
Publicación: Book of Abstracts (2005), PP28
Lugar celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 6-9 julio 2005

Autores: L. San Felices, P. Vitoria, S. Reinoso, L. Lezama, A. Iturrospe B. Artetxe, Eder Tomas, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Inorganic-metalorganic hybrid base don polyoxometalates and copper-phenanthroline complexes.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Polyoxometalate Symposium
Publicación: Book of Abstracts, (2009)
Lugar celebración: Bremen (Alemania) Fecha: 28 julio – 1 agosto 2009

Autores: B. Artetxe, A. Pache, A. Iturrospe, P. Vitoria, J. J. S. Garitaonandia, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Study of ferrocenecarboxylate as bridnging ligand in transition metal complexes.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Symposium on Metal Complexes
Publicación: Book of Abstracts (2010), P32, p 119-120.
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 7-11 junio 2010

Autores: A. Gutiérrez. R. M. Alonso, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, Vallejo
Título: Analytical applications of the concentration/induced shift of linear voltage sweep peaks on surface redox systems to the determination of oxalate-chromate(III) complexes
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13th Intenational Conference on Electroanalysis
Publicación: Book of Abstracts (2010)
Lugar celebración: Gijón (Asturias) Fecha: 20-24 junio 2010

Autores: A. Pache, A. Iturrospe, P. Vitoria, S. Reinoso, L. Lezama, B. Artetxe, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Copper-carboxylate complexes supported on keggin polyoxometalates
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography
Publicación: Acta Cryst., 2011, A67, C724
Lugar celebración: Madrid Fecha: 22-29 agosto 2011

Autores: B. Artetxe, P. Vitoria, S. Reinoso, A. Iturrospe, A. Pache, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: The novel Krebs-type polyoxometalate $[\{Ni(C_4H_4N_2O_2)(H_2O)\}_2(WO_2)_2(\beta-SbW_9O_{33})_2]_4-$
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography
Publicación: Acta Cryst., 2011, A67, C724-C725



Lugar celebración: Madrid

Fecha: 22-29 agosto 2011

Autores: A. Iturrospe, P. Vitoria, S. Reinoso, L. Lezama, B. Artetxe, A. Pache, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Inorganic-metalorganic hybrid compounds based on POMs and Cu-N₂Py₂ complexes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography

Publicación: Acta Cryst., 2011, A67, C725

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 22-29 agosto 2011

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, A. Iturrospe, A. Pache, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Functionalization of Krebs-Type Polyoxotungstates with 4-Imidazolecarboxylate

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th EucheMs chemistry congress

Publicación: Chem. Listy 2012, 106, s961

Lugar celebración: Prague (República Checa)

Fecha: 26-30 agosto 2012

Autores: A. Pache, B. Artetxe, A. Iturrospe, L. San Felices, S. Reinoso, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Two isoestructural hybrid compounds based on Keggin-type polyoxometalates and copper-picolinate complexes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th EucheMs chemistry congress

Publicación: Chem. Listy 2012, 106, s1203

Lugar celebración: Prague (Czech Republic)

Fecha: 26-30 agosto 2012

Autores: S. Reinoso, L. San Felices, L. Lezama, B. Artetxe, A. Iturrospe, A. Pache, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Heterometallic Weakley-Like Tungstogermanate with {Ce₂Co₂} Rhomblike Core

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 40 International Conferencie on Coordination Chemistry

Publicación: Book of Abstracts (2012), C68

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 9-13 septiembre 2012

Autores: S. Aguado-Ureta, J. Rodríguez-Hernández, J. L. Vilas-Vilela, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Two POMs Anchoring in Tailored Polymer Surfaces

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 40 International Conferencie on Coordination Chemistry

Publicación: Book of Abstracts (2012), C277

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 9-13 septiembre 2012

Autores: Valle, N.; Martín, S.; Conde, M.C.; Chaves, A.; Gutiérrez-Zorrilla, J.M.; Bonnin, A.

Título: Antiproliferative effect of polyoxometalates in cancer cell lines

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference

Publicación: Book of Abstracts, 2012,

Lugar celebración: Granada

Fecha: 12-16 septiembre 2012

Autores: A. Iturrospe, S. Reinoso, L. San Felices, B. Artetxe, A. Pache, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Thermally Induced Single-Crystal to Single-Crystal Reversible Transformations in Polyoxometalate-Based Hybrid Compounds

Tipo de participación: Oral

Congreso: Frontier in Metal Oxide Cluster Science 2014

Publicación: Book of Abstracts (2014), CO22

Lugar celebración: Chateau de Maffliers (Francia)

Fecha: 12-15 julio 2014

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, J. R. Galán-Mascar's

Título: Cation-Directed Assemblies of Lanthanide-Stabilized Dilacunary Keggin Tungstogermanates

Tipo de participación: Poster-flash comm.

Congreso: Frontier in Metal Oxide Cluster Science 2014

Publicación: Book of Abstracts, 2014, P4

Lugar celebración: Chateau de Maffliers (Francia)

Fecha: 12-15 julio 2014

Autores: B. González, V. Ortiz, A. Bachmann, E. Ruiz, J.M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Bonnin, S. Martín, N. Valle.

Título: Antiproliferative effect of polyoxometalates is induced by ROS-mediated DNA damage in human cancer cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference

Publicación: J. Biol. Inorg. Chem., 2014, 19 (Suppl 2): S809

Lugar celebración: Zurich (Suiza)

Fecha: 24-28 agosto 2014

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Vicent, F. Haso, T. Liu

Título: New Perspectives for Old Clusters: Anderson–Evans Anions as Building Blocks of Heterometallic 3d–4f POM Frameworks

Tipo de participación: Oral

Congreso: Frontier in Metal Oxide Cluster Science 2016

Publicación: Book of Abstracts (2016), C03

Lugar celebración: Newcastle upon Tyne (UK)

Fecha: 10-14 julio 2016

Autores: S. Reinoso, J. Martín-Caballero, A. San José Wéry, B. Artetxe, L. San Felices, J. Alcañiz-Monge, J. L. Vilas, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Thermo-Structural Studies in Vanadate–Metalorganic Hybrid Compounds: Dynamic vs. Robust Open-Framework Materials

Tipo de participación: Oral

Congreso: Frontier in Metal Oxide Cluster Science 2016

Publicación: Book of Abstracts (2016), C16

Lugar celebración: Newcastle upon Tyne (UK)

Fecha: 10-14 julio 2016

Autores: J. Martín-Caballero, B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, O. Castillo, G. Beobide, J. L. Vilas, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Sequential Single–Crystal–to–Single–Crystal Transformations in a 3D Covalent Heptatungstate-based Hybrid with Permanent Porosity

Tipo de participación: Poster

Congreso: Frontier in Metal Oxide Cluster Science 2016

Publicación: Book of Abstracts (2016), P10

Lugar celebración: Newcastle upon Tyne (UK)

Fecha: 10-14 julio 2016

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Vicent, T. Liu

Título: New Perspectives for Old Clusters: Anderson–Evans Anions as Building Blocks of Large Heterometallic 3d–4f Polyoxometalate Frameworks

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Publicación: Book of Abstracts (2016)

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 10-14 septiembre 2016

Autores: B. Artetxe, A. Iturrospe, S. Reinoso, L. San Felices, E. Ruiz-Bilbao, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Thermally triggered isomerization of a new octamolybdate cluster: single-crystal X-ray diffraction monitorization of intramolecular metal migrations

Tipo de participación: Oral

Congreso: 7th EuCheMS Chemistry Congress



Publicación: Book of Abstracts (2018) OI28

Lugar celebración: Liverpool

Fecha: 26-30 agosto 2018

Autores: S. Reinoso, J. Canca, L. San Felices, B. Artetxe, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Keggin-type Polyoxometalates as Pillars for the Assembly of Coordination Moieties Based on Alkaline-earth Cations and Neutral Metalloligands

Tipo de participación: Oral

Congreso: 7th EuCheMS Chemistry Congress

Publicación: Book of Abstracts (2018) OI29

Lugar celebración: Liverpool

Fecha: 26-30 agosto 2018

Autores: E. Ruiz-Bilbao, B. Artetxe, L. Lezama, San Felices, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Monodimensional compounds based on group 6 tetraoxometalates and transition metal complexes of the cyclam ligand

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7th EuCheMS Chemistry Congress

Publicación: Book of Abstracts (2018) PI32

Lugar celebración: Liverpool

Fecha: 26-30 agosto 2018

CONGRESOS NACIONALES

Autores: P. Román, M. L. Cuadrado, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Santiago

Título: Estudio conductimétrico, termodinámico y de difracción de rayos X de los octamolibdatos de picolinio

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones de la XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Vol. G, 193 - 194 (1982).

Lugar celebración: Santander

Fecha: 26 septiembre – 2 octubre 1982

Autores: P. Román, M. L. Cuadrado, A. R. Arnáiz, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Octamolibdatos de picolinio: preparación propiedades y caracterización espectroquímica

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones de la XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Vol. G, 197 – 198 (1982).

Lugar celebración: Santander

Fecha: 26 septiembre – 2 octubre 1982

Autores: P. Román, C. Andreu, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Santiago

Título: Preparación, propiedades y estudio de los molibdatos de anilinio y N,N-dimetil-anilinio

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones de la XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Vol. G, 199 - 200 (1982)

Lugar celebración: Santander

Fecha: 26 septiembre – 2 octubre 1982

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, J. M. Arandes, M. Martínez-Ripoll

Título: Determinación de una nueva relación de orden de enlace vs. la distancia Mo-O en iso- y heteropolimolibdatos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones de la XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Vol. 9, 9.31 (1984)

Lugar celebración: Castellón

Fecha: 24-28 septiembre 1984

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, C. Esteban-Calderón, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: El heptamolibdato de 4-aminopiridinio hexahidratado: Obtención y estudio estructural

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones de la XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Vol. 9, 9.32 (1984)

Lugar celebración: Castellón

Fecha: Septiembre 1984

Autores: P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, S. García-Blanco

Título: Estudio comparativo de los octamolibdatos hidratados de anilinio y N,N-dimetil-anilinio

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones de la XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 117 (1986)

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 22-26 septiembre 1986

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, J. Galy, J. M. Savariault

Título: Preparación, estructura y enlace del tricloroquinoleinacuprato(II) de quinoleinio

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P-1 (1987)

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 28-30 septiembre 1987

Autores: P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Bao, A. Vegas
Título: Complejos del ligando ditiooxalato. Preparación, estudio espectroscópico y estructural del bis(ditiooxalato)niccolato(II) de piridinio
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.
Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P - 2 (1987)
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 28-30 septiembre 1987

Autores: P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, A. Vegas
Título: El sistema MoO_3 -Histidina- HClO_4 . Preparación y estudio espectroscópico y estructural del perclorato de histidinio
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.
Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P - 3 (1987)
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 28-30 septiembre 1987

Autores: A. M. Romerosa Nievas, J. Ruiz Sánchez, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, E. Colacio Rodríguez
Título: Complejos de trifenilfosfina de Au(I) con purinas
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.
Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P - 21 (1987)
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 28-30 septiembre 1987

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román
Título: Descomposición térmica de polioxomolibdatos de bases orgánicas protonadas. Preparación de óxidos no estequiométricos
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones de la XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 240, Com. 15 - C2 (1988)
Lugar celebración: Murcia Fecha: 26-30 septiembre 1988

Autores: P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Clasificación de la documentación científica química. Aplicaciones en investigación
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones de la XXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 87, Com. 6 - C20 (1988)
Lugar celebración: Murcia Fecha: 26-30 septiembre 1988

Autores: P. Román, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, J. I. Beitia, M. Martínez-Ripoll
Título: Complejos del ligando ditiooxalato. Influencia del catión en la estructura cristalina de los complejos con el anión bis(ditiooxalato)niccolato(II)
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.
Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P - 61 (1989)
Lugar celebración: Toledo Fecha: 28-30 septiembre 1989

Autores: P. Román, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Aranzabe
Título: El sistema MoO₃-dien. Síntesis, caracterización química y estudio termogravimétrico
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.
Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P - 62 (1989)
Lugar celebración: Toledo Fecha: 28-30 septiembre 1989

Autores: E. Colacio, A. Romerosa, J. Ruiz, P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, M. Martínez-Ripoll, A. Vegas
Título: Reacciones del cloro(trifenilfosfina)oro(I) y [m-1,2-bis(difenilfosfina)etano]-bis[bromooro(I)] con tiopurinas. Estructura cristalina del (8-tioeofilinato)(trifenilfosfina)oro(I)
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.
Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P - 65 (1989)
Lugar celebración: Toledo Fecha: 28-30 septiembre 1989

Autores: P. Román, A. Luque, A. Aranzabe, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Análisis térmico del sistema MoO₃-alquilaminas
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones de la XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 287, Com. 17 - C-6 (1990)
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 23-28 septiembre 1990

Autores: P. Román, A. Aranzabe, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Estudio del comportamiento térmico de metavanadatos de alquilamonio
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones de la XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 288, Com. 17 - C-7 (1990)
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 23-28 septiembre 1990

Autores: P. Román, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, C. Guzmán
Título: Síntesis y caracterización estructural del aducto trioxo(dietilentriamina)-molibdeno(VI)
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones de la XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 312, Com. 18 - C-35 (1990)
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 23-28 septiembre 1990

Autores: P. Román, A. San José, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Síntesis, caracterización en estado sólido y estudio estructural del octamolibdato de t-butilamonio hexahidratado
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.
Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P - 27 (1991)
Lugar celebración: Tossa de Mar (Gerona) Fecha: 22-26 septiembre 1991

Autores: P. Román, A. Luque, J. I. Beitia, J. M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Síntesis, comportamiento térmico y empaquetamiento cristalino del complejo bis(ditiooxalato)niccolato(II) de quinolinio

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P - 67 (1991)

Lugar celebración: Tossa de Mar (Gerona)

Fecha: 22-26 septiembre 1991

Autores: P. Román, J. I. Beitia, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Preparación, caracterización química y estudio estructural del complejo bis(ditiooxalato)paladato(II) de 3-aminopiridinio

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., P - 68 (1991)

Lugar celebración: Tossa de Mar (Gerona)

Fecha: 22-26 septiembre 1991

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. San José, A. Luque, P. Román, T. Yamase

Título: Crystal structure and photoreduction to V(IV) of tetrakis(t-butylammonium)cyclo-tetranadate

Tipo de participación: Oral

Congreso: 64th Congress of the Chemical Society of Japan

Publicación: Abstracts (part II) Inorganic Chemistry, P - 504 (1992)

Lugar celebración: Niigata (Japón)

Fecha: octubre 1992

Autores: P. Román, A. San José, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Caracterización estructural de las sales de t-butilamonio: $(\text{Bu}^t\text{NH}_3)_6[\text{Mo}_7\text{O}_{24}]\cdot 7\text{H}_2\text{O}$ y $(\text{Bu}^t\text{NH}_3)_2[\text{MoO}_4]$

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del VI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., P - 26 (1993)

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz

Fecha: 25-29 mayo 1993

Autores: P. Román, A. Aranzabe, A. Luque, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Transiciones de fase en metavanadatos. Fases I y II del metavanadato(V) de n- hexilamonio

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del VII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 35, Com. P07 (1994)

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 19-23 septiembre 1994

Autores: A. San José, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román, A. Luque, T. Yamase

Título: Transiciones de fase en metavanadatos. Polimerización del *ciclo*-tetranadato de t-butilamonio

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del VII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 36, Com. P08 (1994)

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 19-23 septiembre 1994

Autores: P. Román, A. San José, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, M. Martínez-Ripoll

Título: Síntesis, caracterización en estado sólido y estudio estructural de un nuevo heteropolianión silicododecamolibdato(VI)

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.



Publicación: Comunicaciones del VII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 82, Com. P50 (1994)

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 19-23 septiembre 1994

Autores: P. Román, A. San José, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque

Título: Síntesis, caracterización en estado sólido y estudio estructural de un nuevo heteropolianión difosfooctadecamolibdato(VI)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones de la XXV Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 185, Com. 4- C-14 (1994)

Lugar celebración: Vitoria

Fecha: 25-29 septiembre 1994

Autores: S. Martín, A. Aranzabe, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román

Título: Influencia de la protonación en el empaquetamiento de difosfopentamolibdatos. Estructura cristalina del compuesto $(C_2H_{10}N_2)_3[P_2Mo_5O_{23}] \cdot 6H_2O$

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 62, Com. P18 (1995)

Lugar celebración: Jaca, (Huesca)

Fecha: 30 mayo- 2 junio 1995

Autores: M. Ugalde, A. S. J. Wéry, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román

Título: Estructura cristalina del fosfododecamolibdato de pirazinio-agua (1/3). Sistema modelo de superficies catalíticas

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 63, Com. P19 (1995)

Lugar celebración: Jaca, (Huesca)

Fecha: 30 mayo- 2 junio 1995

Autores: A. S. J. Wéry, A. Luque, P. Román, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Protonación y empaquetamiento en decavanadatos

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del VIII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 64, Com. P20 (1995)

Lugar celebración: Jaca, (Huesca)

Fecha: 30 mayo- 2 junio 1995

Autores: R. Cuesta, E. Colacio, J. M. Moreno, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Román

Título: Complejos polinucleares cíclicos y de cadena abierta: difosfina-M(I)-purina $[M(I)=Cu(I) \text{ y } Au(I)]$

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones de la Reunión Científica Plenaria del Grupo Especializado de Química Inorgánica de la R.S.E.Q., Com. P-37 (1995)

Lugar celebración: La Manga del Mar Menor (Murcia) Fecha: 17-21 septiembre 1995

Autores: M. Ugalde, P. Vitoria, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, A. S. J. Wery, P. Román

Título: Estructura cristalina de fosfododecamolibdatos de pirazinio y piridazinio. Modelos de catalizadores tamaño-selectivos

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.



Publicación: Comunicaciones del IX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 93, Com. P15 (1996)

Lugar celebración: Granada

Fecha: 11-16 junio 1996

Autores: J. M. Gutiérrez-Zorrilla, O. Salas, A. Luque, P. Román, M. Martínez-Ripoll

Título: Síntesis fotoquímica y caracterización estructural de un octadecavanadato (IV/V) de potasio con agua encapsulada

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del IX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 95, Com. P16 (1996)

Lugar celebración: Granada

Fecha: 11-16 junio 1996

Autores: I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román

Título: Un nuevo complejo trinuclear de Ni(II) con puentes oxalato y cianuro, $[\{Ni(dien)\}_2(mox)\{mNi(CN)_4\}]$

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del IX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 97, Com. P17 (1996)

Lugar celebración: Granada

Fecha: 11-16 junio 1996

Autores: I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, P. Román

Título: Coordinación del ligando isocianato en el complejo $[\{Ni(NCO)(dien)\}_2(m-ox)]$. Comparación de resultados cristalográficos con cálculos *ab initio*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 26 Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Actas de las comunicaciones de la 26 Reunión Bienal de la R.S.E.Q., Vol II, pág. 919, Com. 9S - 35 (1997)

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 23-26 septiembre 1997

Autores: I. Unamuno, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román, L. Lezama, R. Calvo, T. Rojo

Título: Synthesis, crystal structure and EPR study of $(C_{14}H_{12}N_2)[Cu(opba)] \cdot 3H_2O$

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7^e Journée Chimie Grand Sud-Ouest

Publicación: Comunicaciones de la 7^e Journée Chimie Grand Sud-Ouest, Societé Francaise de Chimie, Com. A222 (1997)

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: 28 noviembre 1997

Autores: S. Reinoso, P. Vitoria, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román

Título: Metavanadato de metilviologen, $(C_{12}H_{14}N_2)[VO_3]_2$

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del X Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., Com. P2 (1998)

Lugar celebración: Andorra la Vella

Fecha: 17-19 junio 1998

Autores: J. I. Beitia, E. R. Sáiz, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, P. Román

Título: Caracterización estructural del complejo del anión $[Ni(CN)_4]^{2-}$ con el catión cíclico dicuaternario derivado de la 1,10-fenantrolina $(C_{14}H_{12}N_2)^{2+}$

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Publicación: Comunicaciones del XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., Com. P27 (1999)

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 9-11 junio 1999

Autores: I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, P. Román

Título: Complejos polinucleares de níquel(II) basados en puentes oxalato y tetracianometalato de Ni, Pd y Pt

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Publicación: Comunicaciones de la 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Resúmenes, Com. P64 (2000)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 5-8 septiembre 2000

Autores: M. Ugalde, L. San Felices, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, A. Luque, P. Román

Título: Síntesis y caracterización estructural del compuesto $[(\text{CH}_3)_2\text{NH}_2]_5[\alpha\text{-PMo}_{12}\text{O}_{40}]\cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Ruptura del catión orgánico 1,4- $\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2$

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Publicación: Comunicaciones de la 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Resúmenes, Com. P65 (2000)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 5-8 septiembre 2000

Autores: J. I. Beitia, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, P. Román

Título: Caracterización estructural del complejo del anión $[\text{Pt}(\text{CN})_4]^{2-}$ con el catión cíclico dicuaternario derivado de la 1,10-fenantrolina ($\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{N}_2$)²⁺

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Publicación: Comunicaciones de la 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Resúmenes, Com. P69 (2000)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 5-8 septiembre 2000

Autores: S. Reinoso, P. Vitoria, F. J. Zúñiga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla.

Título: Compuestos de coordinación dinucleares soportados sobre polioxometalatos. Estructura cristalina.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (qies2002)

Publicación: Comunicaciones de la 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Resúmenes, Com. OR6 (2002)

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 9-12 septiembre 2002

Autores: I. Muga, J. M. Gutiérrez-Zorrilla, P. Vitoria, P. Román, J. I. Beitia, I. Bueno.

Título: Síntesis y caracterización estructural del compuesto $[\text{Ni}(\text{dien})_2]_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]_2\cdot 10\text{H}_2\text{O}$.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (qies2002)

Publicación: Comunicaciones de la 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Resúmenes, Com. P65 (2002)

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 9-12 septiembre 2002

Autores: L. San Felices, M. Ugalde, F. J. Zúñiga, P. Vitoria, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Síntesis y caracterización estructural del compuesto $(\text{C}_4\text{H}_5\text{N}_2)_2[\text{H}_5\text{PMo}_{12}\text{O}_{40}](\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2)\cdot 10\text{H}_2\text{O}$.

Tipo de participación: Póster



Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (qies2002)

Publicación: Comunicaciones de la 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Resúmenes, Com. P70 (2002)

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 9-12 septiembre de 2002

Autores: L. San Felices, P. Vitoria, S. Reinoso, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Hybrid organic-inorganic compounds derived from Keggin polyoxometalates and copper bipyridine complexes.

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido

Publicación: Libro de Resúmenes, P68 (2006)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 4-6 abril 2006

Autores: L. San Felices, P. Vitoria, S. Reinoso, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Estudio de compuestos híbridos inorgánico-metalorgánico $[\text{Cu}(1,10\text{-fen})_2]_2[\text{SiW}_{12}\text{O}_{40}]$ derivados de la interacción entre polioxometalatos tipo Keggin y complejos bis(1,10-fenantrolina)cobre(II).

Tipo de participación: Póster

Congreso: QIES 2006

Publicación: Libro de Resúmenes, P047 (2006)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 10-14 septiembre 2006

Autores: L. San Felices, P. Vitoria, S. Reinoso, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Compuestos híbridos inorgánico metalorgánico basados en polioxowolframatos y complejos de cobre-piridina

Tipo de participación: Póster

Congreso: QIES 08

Publicación: Libro de Resúmenes, 148 (2008)

Lugar celebración: Almuñecar (Granada)

Fecha: 16-19 septiembre 2008

Autores: A. Iturrospe, P. Vitoria, L. Lezama, B. Artetxe, J. J. S. Garitaonandia, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Compuestos híbridos inorgánico organometálico. Interacciones entre polioxometalatos tipo Keggin y ferrocenos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de Resúmenes (2009), PG3-30. p 285.

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 13-18 septiembre 2009

Autores: A. Iturrospe, B. Artetxe, A. Pache, P. Vitoria, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Tetraaza complejos de cobre soportados sobre polioxometalatos

Tipo de participación: Póster

Congreso: QIES10

Publicación: Libro de Resúmenes (2010), PO-60. p 94.

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: 12-15 septiembre 2010

Autores: A. Pache, B. Artetxe, A. Iturrospe, L. San Felices, L. Lezama, S. Reinoso, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Bis(oxazoline) copper complexes supported on polyoxometalates

Tipo de participación: Póster

Congreso: QIES12

Publicación: Libro de Resúmenes, 2012, p 58

Lugar celebración: Gerona

Fecha: 1- 4 julio 2012

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Autores: A. Pache, L. San Felices, S. Reinoso, A. Iturrospe, B. Artetxe, L. Lezama, M. Gutiérrez-Zorrilla
Título: Single-crystal to single-crystal transformation promoted by reversible dehydration processes in heteropolyoxometalates of copper complexes

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de Resúmenes, (2013) 5-INOR, 5IQ/MAMB, p 65.

Lugar celebración: Santander

Fecha: 15-18 septiembre 2013

Autores: A A. Iturrospe, J. Martín-Caballero, B. Artetxe, A. Pache, S. Reinoso, L. San Felices, J. L. Vilas, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Diversidad estructural de compuestos híbridos basados en polioxometalatos heterometalicos 3d-4f y complejos {Cu(cyclam)}

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de Resúmenes, (2013) 5-INOR, 5IQ/MAMB, p 57.

Lugar celebración: Santander

Fecha: 15-18 septiembre 2013

Autores: B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, A. Pache, J. Martín-Caballero, A. Iturrospe, L. Lezama, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Ensamblajes diméricos y tetraméricos de polioxowolframatos tipo Keggin estabilizados con lantánidos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino de la R.S.E.Q. (GE3C)

Publicación: Libro de resúmenes del XIV Simposio GE3C, P-06 (2014), p 66

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 23-26 de junio de 2014

Autores: A. Pache, S. Reinoso, L. San Felices, J.M. Gutiérrez-Zorrilla, L. Lezama, A. Iturrospe, B. Artetxe

Título: Polimerización en estado sólido de aniones $[PW_{11}CuO_{39}(H_2O)]^{5-}$ promovida por procesos de deshidratación

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino de la R.S.E.Q. (GE3C)

Publicación: Libro de resúmenes del XIV Simposio GE3C, P-11 (2014), p 71

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 23-26 de junio de 2014

Autores: A. Pache, S. Reinoso, L. San Felices, B. Artetxe, J. Martín, A. Iturrospe, L. Lezama, J.M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Two Isostructural Hybrid Compounds Based on the Keggin-Type Polyoxometalate and Copper(II)-2-Pyrazine Carboxylate Complexes

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino de la R.S.E.Q. (GE3C)

Publicación: Libro de resúmenes del XIV Simposio GE3C, P-21 (2014), p 81

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 23-26 de junio de 2014

Autores: A. Iturrospe, S. Reinoso, L. San Felices, L. Lezama, J.M. Gutiérrez-Zorrilla, B. Artetxe, A. Pache

Título: Transformaciones reversibles monocristal a monocristal en compuestos híbridos polioxometalato-metalorgánico

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino de la R.S.E.Q. (GE3C)

Publicación: Libro de resúmenes del XIV Simposio GE3C, P-24 (2014), p 84

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 23-26 de junio de 2014

Autores: J. Martín-Caballero, L. San Felices, S. Reinoso, B. Artetxe, A. Pache, A. Iturrospe, J.L. Vilas J.M. Gutiérrez-Zorrilla.

Título: Polioxometalatos híbridos basados en germanowolframatos tipo Keggin sustituidos por lantánidos y complejos {Cu(cyclam)}

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino de la R.S.E.Q. (GE3C)

Publicación: Libro de resúmenes del XIV Simposio GE3C, P-32 (2014), p 92

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 23-26 de junio de 2014

Autores: S. Reinoso; B. Artetxe; L. San Felices; . Lezama; C.Vicent; J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Rearrangement of a Krebs-Type Polyoxometalate Upon Coordination of N,O-Bis(bidentate) Ligands

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes S17-PP-22. p 881

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 19-23 de julio de 2015

Autores: G. Trautwein; B. El Bakkali, J. Alcañiz-Monge, B. Artetxe; S. Reinoso; J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Oxidación Selectiva de Anilina Catalizada con Sales Lantánidas de Polioxometalatos

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'15

Publicación: Libro de resúmenes (2015). C13. p 1-2

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 13-15 de julio de 2015

Autores: S. Reinoso, J. Canca, B. Artetxe, J. M. Gutiérrez-Zorrilla

Título: Polioxometalatos tipo Keggin como pilares para el ensamblaje de entidades metal-orgánicas basadas en cationes alcalinotérreos y metaloligandos neutros

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXXVI Reunión Bienal RSEQ

Publicación: <https://intranet.pacifico-meetings.com/amsysweb/faces/publicacionOnline.xhtml?id=339: S9-OC02>

Lugar celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha: 25-29 de junio de 2017

Autores: J. Martin-Caballero, B. Artetxe, S. Reinoso, L. San Felices, O. Castillo, G. Beobide, J.L. Vilas, J.M. Gutierrez-Zorrilla

Título: Transformaciones estructurales promovidas térmicamente en redes porosas basadas en heptawolframatos y complejos Cu(cyclam)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXVI Reunión Bienal RSEQ

Publicación: <https://intranet.pacifico-meetings.com/amsysweb/faces/publicacionOnline.xhtml?id=339: PP-312>

Lugar celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha: 25-29 de junio de 2017

Autores: E. Ruiz-Bilbao, J. Martin-Caballero, S. Reinoso, L. San Felices, J.M. Gutierrez-Zorrilla, B. Artetxe

Título: Compuestos híbridos con porosidad permanente basados en polioxometalatos y complejos metalorgánicos de macrociclos tetradentados

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXXVII Reunión Bienal RSEQ

Publicación: <https://ercisa.eventszone.net/myAbstracts/uploads/files/bienal19/00007002041.pdf>

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 26-30 de mayo de 2019

Autores: B. Artetxe, A. Iturrospe, S. Reinoso, L. San Felices, L. Lezama, J.M. Gutierrez-Zorrilla, E. Ruiz-Bilbao

Título: Thermally triggered isomerization of a novel octamolybdate cluster via sequential single-crystal-to-single-crystal transformations

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXVII Reunión Bienal RSEQ

Publicación: <https://ercisa.eventszone.net/myAbstracts/uploads/files/bienal19/00007001971.pdf>

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 26-30 de mayo de 2019



Autores: L. Bravo-García, E. S. Larrea, B. Artetxe, L. Lezama, A. S. J. Wery, J.M. Gutierrez-Zorrilla, M. Arriortua

Título: Complejos polinucleares heterometálicos de CuII y VV con el ligando di(2-piridil)metanodiolato

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXVII Reunión Bienal RSEQ

Publicación: <https://ercisa.eventszone.net/myAbstracts/uploads/files/bienal19/00007002377.pdf>

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 26-30 de mayo de 2019

Tesis Doctorales dirigidas

1

Título: Iso- y heteropolioxometalatos de t-butilamonio. Síntesis, caracterización química y estudio estructural

Doctorando: Ana San José Wery

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 3 de marzo de **1995**

Calificación: Apto 'cum laude'.

2

Título: Síntesis, caracterización química y estudio estructural de compuestos de níquel(II) y el ligando oxalato con pseudohaluros y cianocomplejos

Doctorando: Iñaki Muga Relloso

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 10 de diciembre de **2004**

Calificación: Apto 'cum laude'.

3

Título: Complejos dinucleares cobre(II)-carboxilato puente soportados sobre polioxometalatos tipo Keggin

Doctorando: Santiago Reinoso Crespo

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia Tecnología

Fecha: 20 de mayo de **2005**

Calificación: Sobresaliente 'cum laude'. **Premio Extraordinario de Doctorado**

4

Título: Interacción de heteropolianiones de wolframio y silicio, germanio o fósforo con complejos de cobre: Síntesis, caracterización química y estructural y estudio topológico.

Doctorando: Leire San Felices Mateos

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia Tecnología

Fecha: 16 de octubre de **2009**

Calificación: Sobresaliente 'cum laude'. **Premio Extraordinario de Doctorado**

5

Título: Síntesis y caracterización de nanopartículas y recubrimientos nanoestructurados con propiedades fotocatalíticas.

Doctorando: Irune Villaluenga Arranz

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia Tecnología

Fecha: 26 de noviembre de **2010**

Calificación: Sobresaliente 'cum laude'.

6

Título: Síntesis, caracterización química y estudio estructural de sistemas basados en heteropolianiones de wolframio y silicio o germanio y complejos de cobre con ligandos N4 tetradentados.

Doctorando: Amaia Iturrospe Ibarra

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia Tecnología

Fecha: 26 de abril de **2013**

Calificación: Apto 'cum laude'.

7

Título: Hybrid Compounds Based on the Interaction between Heteropolyoxotungstates and Copper(II) Complexes of N,O-Chelating Ligands.

Doctorando: Aroa Pache Legarreta

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia Tecnología

Fecha: 13 de junio de **2014**

Calificación: Sobresaliente 'cum laude'. **Tesis Internacional**

8

Título: Systematic Studies on 3d- or 4f-Metal Containing Polyoxometalates Suitable for Organic Derivatization.

Doctorando: Beñat Artetxe Arretxe

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia Tecnología

Fecha: 23 de junio de **2014**

Calificación: Sobresaliente 'cum laude'. **Tesis Internacional. Premio Extraordinario de Doctorado**

9

Título: Analisis composicional, superficial y topográfico de superficies híbridas basadas en polioxometalatos de lantánidos soportados en polímeros funcionalizados.

Doctorando: Saioa Aguado Ureta

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia Tecnología

Fecha: 18 de julio de **2017**

Calificación: Sobresaliente 'cum laude'.

10

Título: Hybrid Polyoxometalates: Synthesis, Crystal Structures, Thermo-Structural Behavior and Anchoring to Tailored Polymeric Surfaces.

Doctorando: Jagoba Martín Caballero

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia Tecnología

Fecha: 8 de septiembre de **2017**

Calificación: Sobresaliente 'cum laude'. **Tesis Internacional.**

11

Título: Nuevas arquitecturas de MOFs y supraMOFs, basadas en la interacción de complejos de cobre con ligandos carboxilato o polioxoaniones

Doctorando: Laura Bravo García

Universidad: Universidad del País Vasco

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia Tecnología

Fecha: 21 de junio de **2019**

Calificación: Sobresaliente 'cum laude'.



Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: qies 2000: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Bilbao

Tipo de actividad: Secretario del Comité Organizador Ambito: Nacional

Fecha: 5-8 septiembre del 2000

Título: IV Encuentro franco-español de Química y Física del Estado Sólido, Bilbao (Spain)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Nacional

Fecha: 4-6 abril del 2006



Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Grupo de Investigación Consolidado

Tipo de actividad: Coordinación de un grupo de investigación consolidado

Fecha: 2003 - 2005

Título: Grupo de Investigación del Sistema Universitario Vasco

Tipo de actividad: Coordinación de un grupo de investigación consolidado de 3 años

Fecha: 2007 - 2009

Título: Grupo de Investigación del Sistema Universitario Vasco

Tipo de actividad: Coordinación de un grupo de investigación consolidado de 6 años

Fecha: 2010 - hasta hoy

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

1. Premios

- Premio Extraordinario de Doctorado 1984.
- Premio Euskoiker de Investigación 2009.

2. Actividad Investigadora

a) Adscripción parcial al BCMATERIALS desde 2013

b) Evaluación de la Actividad Investigadora

1. Actividad investigadora correspondiente al sexenio 1981-1986: Evaluación positiva
2. Actividad investigadora correspondiente al sexenio 1987-1992: Evaluación positiva
3. Actividad investigadora correspondiente al sexenio 1993-1998: Evaluación positiva
4. Actividad investigadora correspondiente al sexenio 1999-2004: Evaluación positiva
5. Actividad investigadora correspondiente al sexenio 2005-2010: Evaluación positiva
6. Actividad investigadora correspondiente al sexenio 2011-2016: Evaluación positiva

3. Actividad Docente

a) Evaluación de la Actividad Docente

1. Actividad docente correspondiente al quinquenio 1979-1984: Evaluación positiva
2. Actividad docente correspondiente al quinquenio 1984-1989: Evaluación positiva
3. Actividad docente correspondiente al quinquenio 1989-1994: Evaluación positiva
4. Actividad docente correspondiente al quinquenio 1994-1999: Evaluación positiva
5. Actividad docente correspondiente al quinquenio 1999-2004: Evaluación positiva
6. Actividad docente correspondiente al quinquenio 2004-2009: Evaluación positiva
7. Actividad docente correspondiente al quinquenio 2009-2014: Evaluación positiva

b) DOCENTIAZ

1. Actividad docente correspondiente al periodo: 2005/06 – 2009/10: Puntuación final 87.56

4. Trabajos Fin de Grado

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| • Jon Canca Ruiz | 16/09/2014. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| • Iñigo Santos Pereda | 15/07/2015. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| • Beatriz Fuentes Merino | 25/09/2015. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| • Estibaliz Ruiz Bilbao | 14/07/2016. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| • Aitor Nunes Collado | 13/07/2017. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| • Markel Pardo Almanza | 13/07/2017. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| • Estíbaliz González Díez | 12/07/2018. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| • Leticia Fernández Navarro | 12/07/2018. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |

5. Tesis de Licenciatura

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| • Susana Martín Hernández | 15/07/1995. Facultad de Ciencias de la UPV/EHU |
| • María Ugalde Aguirre | 15/07/1995. Facultad de Ciencias de la UPV/EHU |
| • Iñaki Muga Relloso | 11/07/1996. Facultad de Ciencias de la UPV/EHU |
| • Valentín Rodríguez Burgos | 28/11/1996. Facultad de Ciencias de la UPV/EHU |
| • Iosu Unamuno López | 20/11/1997. Facultad de Ciencias de la UPV/EHU |
| • Emilio Rodríguez Sáiz | 13/07/1999. Facultad de Ciencias de la UPV/EHU |
| • Santiago Reinoso Crespo | 17/07/2002. Facultad de Ciencias de la UPV/EHU |
| • Leire San Felices Mateos | 20/11/2003. Facultad de Ciencias de la UPV/EHU |

6. Trabajos DEA

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| • Irune Villaluenga Arranz | 2008. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| • Alberto Gutiérrez López | 2009. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| • Estibaliz Aranzabe Basterrechea | 2009. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |

7. Tesis de Máster

- Amaia Iturraspe Ibarra 09/07/2010. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
- Aroa Pache Legarreta 22/09/2010. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
- Beñat Artetxe Arretxe 22/09/2010. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
- Saioa Aguado Ureta 26/09/2011. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
- Jagoba Martín Caballero 26/09/2013. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
- Iñigo Santos Pereda 09/09/2016. Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU

8. Miembro de Tribunales de Tesis Doctoral.

- Antonio Luque Arrebola, Universidad del País Vasco, 1990
- Carmen Guzmán Miralles, Universidad del País Vasco, 1995
- Rafael M. Cuesta Martos, Universidad de Granada, 1995
- Olga Prieto Prieto, Universidad de Salamanca, 2001
- Oscar Castillo García, Universidad del País Vasco, 2001
- Nuria Sanz Casañas, Universidad de Barcelona, 2002
- Cristóbal Saraiba Bello, Universidad de Almería, 2003
- Oscar Pérez Barrio, Universidad del País Vasco, 2004
- Noelia de la Pinta Alonso, Universidad del País Vasco, 2004
- Younnes Akhriff Benattou, Universidad de Valencia, 2004
- Laurent Lisnard, Université de Versailles (Francia), 2006
- Garikoitz Beobide Pacheco, Universidad del País Vasco, 2007
- Urko García Couceiro, Universidad del País Vasco, 2007
- Marta Estrader Bofarull, Universidad de Barcelona, 2008
- Juan Pablo García Terán, Universidad del País Vasco, 2008
- Murad Abbas Abdallah, Universidad de Valencia, 2008
- Aritz Durana Sarria, Universidad del País Vasco, 2009
- Nadia S. Antonova, Universitat Rovira i Virgili, 2010
- Beatriz Cordero Crespo, Universidad de Barcelona, 2012
- Silvia Titos Padilla, Universidad de Granada, 2013
- Nagore Pérez Pelayo, Universidad del País Vasco, 2013
- Jesica Ruiz Pérez, Universidad del País Vasco, 2014
- Itziar Oyarzabal Epelde, Universidad del País Vasco, 2015
- Alberto Maceiras, Universidad del País Vasco, 2016
- Yan Duan, Universidad de Valencia, 2017
- Miriam Sáenz Pérez, Universidad del País Vasco, 2018
- Mohammed Said M. Abdelbaky, Universidad de Oviedo, 2019

9. Cargos Académicos

- Vicedecano de Calidad y Programas de Innovación
 - Centro: Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
 - Periodo: enero 2007 – enero 2009.

10. Otros

- Evaluador de EUSKALIT
- Evaluador de ANECA
- Evaluador de ANEP
- Coordinador del Programa “Química en acción – Kimika bizirik”
 - Ediciones: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.
- Coordinador de los Actos del Año Internacional de la Química 2011 organizados por la Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU).