



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: Marta Elena González Mosquera

Fecha: Marzo 2018

APELLIDOS: González Mosquera
DNI.: 10877117-A

NOMBRE: Marta Elena
FECHA DE NACIMIENTO: 16 Octubre 1969 SEXO: Mujer

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Alcalá.
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Farmacia.
DEPARTAMENTO: Química Inorgánica.
DIRECCIÓN POSTAL: Campus Universitario, 28771 Alcalá de Henares, Madrid.
TELÉFONO: 918854779
TELEFAX: 918854683
CORREO ELECTRÓNICO: martaeg.mosquera@uah.es
ESPECIALIZACIÓN UNESCO: 230321, 230326, 221104
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor Titular de Universidad
FECHA DE INICIO: 2003.
SITUACIÓN ADMINISTRATIVA: Plantilla DEDICACIÓN: Exclusiva. Tiempo completo

LINEAS DE INVESTIGACIÓN ACTUALES

Síntesis y caracterización de derivados organometálicos de metales de transición y de metales de los grupos 13 y 14. Preparación de especies heterometálicas conteniendo metales alcalinos. Síntesis de derivados de aluminio con actividad catalítica. Polimerización y copolimerización con CO₂ de monómeros funcionalizados. Polimerización de monómeros renovables. Diseño y síntesis de redes metalorgánicas de metales de transición. Estudio de sistemas con interacciones débiles en estado sólido tipo enlace halógeno-halógeno. Difracción de Rayos X de monocristal

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA-INGENIERÍA:

Licenciada en Química: Facultad de Química de la Universidad de Oviedo, Junio 1992.

DOCTORADO:

Doctora en Ciencias Químicas. Facultad de Química, Universidad de Oviedo, Enero 1997.

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<u>FECHAS</u>	<u>PUESTO</u>	<u>INSTITUCIÓN</u>
1/3/92-31/6/92	Becaria Erasmus	Université de Rennes I
1/1/93-31/12/93	Becaria FPI	CSIC
1/1/94-31/12/96	Becaria FPI	Universidad de Oviedo
1/3/97-31/6/98	Beca Postdoctoral MEC	Cambridge University
1/7/98-31/6/99	Contrato Postdoctoral TMR	Cambridge University
1/8/99-22/2/00	Contrato Reincorporación MEC	Universidad de Oviedo
23/2/00-09/2/03	Profesora Asociada Tipo 3	Universidad de Oviedo

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (Regular, Bien, Correctamente)

<u>IDIOMA</u>	<u>HABLA</u>	<u>LEE</u>	<u>ESCRIBE</u>
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	R	B	R

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TITULO DEL PROYECTO: Síntesis, separación y purificación de fullerenos C60 y C70.

Estudio de su estabilidad química y térmica

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT

ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC

DURACIÓN, DESDE: 1-6-93 HASTA: 31-12-93

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Amelia Martínez Alonso

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: Química Organometálica de Especies Carbonílicas

Polinucleares: Reactividad frente a Moléculas Pequeñas y Activación de Enlaces.

Aplicaciones Catalíticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Oviedo

DURACIÓN, DESDE: 1-1-94 HASTA: 31-12-96

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Víctor Riera

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: Compuestos carbonílicos de Metales de Transición que contienen ligandos fósforo-dadores. a) Especies binucleares con enlaces múltiples metal-metal. b) Ligandos difosfino coordinados.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Oviedo

DURACIÓN, DESDE: 1-8-1999 HASTA: 1-10-2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Víctor Riera

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis de ligandos dentrítricos y su aplicación en la obtención de estructuras heterometálicas

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES. Acción Integrada España-Reino Unido (HB1999-0091)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Oviedo y Cambridge University

DURACIÓN, DESDE: 1-4-2000 HASTA: 31-3-2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Víctor Riera

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Nuevas aplicaciones sintéticas de carbonilos metálicos:

A) Difosfinas funcionalizadas. B) Complejos Alquilo y Alquinilo

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Oviedo

DURACIÓN, DESDE: 20-12-2000 HASTA: 20-12-03

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Víctor Riera

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Química Organometálica de Carbonilos de los Elementos de Transición.

ENTIDAD FINANCIADORA: FICYT

DURACIÓN, DESDE: 31-12-2001 HASTA: 31-12-04

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Oviedo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Víctor Riera

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11

TITULO DEL PROYECTO: Ozonización catalítica de compuestos orgánicos utilizando óxido de titanio y óxidos de manganeso mesoporosos mediante síntesis sol-gel
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá
DURACIÓN, DESDE: Mayo-2004 HASTA: Mayo-2006 Cuantía de la subvención: 16500 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Roberto Rosal
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Síntesis de óxido de manganeso mesoporoso para su utilización en procesos de ozonización catalítica de contaminantes
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de investigación en Tecnologías y Ciencias de la salud, Comunidad de Madrid, GR/AMB/0811/2004
DURACIÓN, DESDE: Enero-2005 HASTA: Febrero-2006 Cuantía de la subvención: 24610 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Roberto Rosal
UMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos modelos de reactividad de ligandos difosfina y difosfinometanuro funcionalizados.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGI
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Oviedo
DURACIÓN, DESDE: 31-12-2004 HASTA: 31-12-07
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Javier Ruiz
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Construcción Molecular Mediante Procesos Catalizados Por Complejos Organometálicos (COMOCOMO-CM). Referencia S-0505/PPQ/0328
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid "AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID (Redes de Excelencia)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá/Universidad Autónoma de Madrid/Universidad Rey Juan Carlos/Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC/Instituto de Estructura de la Materia, CSIC/REPSOL-YPF
DURACIÓN, DESDE: 01-01-06 HASTA: 01-01-10 Cuantía de la subvención: 664.665 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Pascual Royo y Dr. Tomás Cuenca
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 31

TITULO DEL PROYECTO: Producción de materiales poliolefinicos con sistemas precatalíticos y co-catalíticos basados en complejos organometálicos. (MAT 2007 60997)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá
DURACIÓN, DESDE: 01-01-08 HASTA: 30-09-10 Cuantía de la subvención: 417.450 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Pascual Royo
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12 españoles + 4 italianos

TITULO DEL PROYECTO: Síntesis y caracterización de nuevas redes metalorgánicas de Zn(II) y Ru(II). Estudio de sus propiedades fotoquímicas y fotocatalíticas (CCG10-UAH/PPQ-5925)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá y CAM (Comunidad Autónoma de Madrid)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá
DURACIÓN, DESDE: 01-01-11 HASTA: 31-12-11 Cuantía de la subvención: 12.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Marta Elena Gonzalez Mosquera

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Producción de materiales poliolefinicos de interés actual con sistemas precatalíticos y co-catalíticos basados en complejos organometálicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGU. Ministerio de Educación y Ciencia

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACIÓN, DESDE: 01-01-11 HASTA: 31-12-11 Cuantía de la subvención: 24.200 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Tomás Cuenca Agreda

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 22

TITULO DEL PROYECTO: Procesos de polimerización y transformación de olefinas catalizados por complejos de coordinación y organometálicos. (CTQ2011-23497)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGU. Ministerio de Educación y Ciencia

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACIÓN, DESDE: 01-01-12 HASTA: 31-12-12 Cuantía de la subvención: 12.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Tomás Cuenca Agreda

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 22

TITULO DEL PROYECTO: Síntesis de polímeros biodegradables utilizando catalizadores metálicos con ligandos quirales.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGU. Ministerio de Asuntos Exteriores

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACIÓN, DESDE: 01-01-12 HASTA: 31-12-12 Cuantía de la subvención: 39500 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Tomás Cuenca Agreda

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Factoría de Cristalización

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa CONSOLIDER-INGENIO 2010 CSD2006-00015)

DURACIÓN desde: 16/9/2006 Hasta: 06/12/2014 Cuantía de la subvención: 5.000.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Juan Manuel García Ruíz (CSIC-IACT)

INVESTIGADOR RESPONSABLE LOCAL: Dra. Pilar Gómez Sal Cuantía de la subvención: 163.432 €

TITULO DEL PROYECTO: Preparación de Compuestos Homo y Heterometálicos de Elementos del Bloque s y de Postransición con Ligandos Quirales. Estudio de sus Propiedades Catalíticas en Procesos de Polimerización de Epóxidos y Co-Polimerización con CO₂. (CCG2103/EXP-061)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACIÓN, DESDE: 02-12-13 HASTA: 01-12-14 Cuantía de la subvención: 6.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Marta Elena Gonzalez Mosquera

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: Formación de enlaces C-C empleando derivados heterometálicos de aluminio con metales alcalinos. (CCG2014/EXP-012)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACIÓN, DESDE: 15-12-14 HASTA: 14-12-15 Cuantía de la subvención: 7.400 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Marta Elena González Mosquera

NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Polimerización Catalítica de Terpenos con Aluminatos. (CCG2015/EXP-039)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá
DURACIÓN, DESDE: 01-01-15 HASTA: 31-12-16 Cuantía de la subvención: 3600 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Marta Elena González Mosquera
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: Transformación de contaminantes atmosféricos en productos de interés industrial con nuevos sistemas catalíticos. (CTQ2014-58270-R)
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
ENTIDADES PARTICIPANTES: UAH
DURACIÓN: 01/01/2015 al 30/06/2018
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 74.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Marta Elena González Mosquera / Gerardo Jiménez Pindado
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12

TÍTULO DEL PROYECTO: C-H Activation in Organic Synthesis (CHAOS) Cost Action CA15106.
ENTIDAD FINANCIADORA: Union Europea
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituciones de 30 países
DURACIÓN: 21/03/2016 al 20/03/2020
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Michael Schnurch (chair of the action).

TÍTULO DEL PROYECTO: Red de Cristalografía y Cristalización Factoría de Cristalización. Plan Nacional I+ D, Redes de Excelencia (Redes Consolider) (FIS2015-71928-REDC)
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
ENTIDADES PARTICIPANTES: UAH, Universidad de Canarias, Universidad de Oviedo, Universidad de Barcelona, CSIC.
DURACIÓN: 01/12/2015 a 30/11/2017
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 51.500 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Jaime Gómez Morales (CSIC-IACT)
INVESTIGADOR RESPONSABLE LOCAL: Dra. Pilar Gómez Sal

TÍTULO DEL PROYECTO: Catalizadores quimioselectivos para la generación de polímeros con propiedades avanzadas. (CCGP2017-EXP/042)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Alcalá
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá
DURACIÓN, DESDE: 01-01-18 HASTA: 31-12-18 Cuantía de la subvención: 3000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Marta Elena González Mosquera
NUMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

PUBLICACIONES

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): Bernard Demerseman, Bénédicte Guilbert, Corinne Renouard, Marta González, Pierre H. Dixneuf, D. Masi, C. Mealli.
TITULO: Synthesis and Reactivity of (η^6 -arene)(Phosphinoenolato) Ruthenium(II) Complexes, Their Coupling Reaction with Phenylacetylene and Thermal Rearrangement to a Phosphametallacyclopropane.
REF. REVISTA: *Organometallics*, 12, (1993) 3906-3917. CLAVE: A
DOI:10.1021/om00034a025
-
- 2 AUTORES (p.o. de firma): Bernard Demerseman, Corinne Renouard, Ronan Le Lagadec, Marta González, Pascale Crochet, Pierre H. Dixneuf
TITULO: The hemilabile behaviour of alkyl diphenylphosphinoacetate ligands promoting the reversible coordination of small molecules on (η^6 -arene) Ruthenium(II) centres.
REF. REVISTA: *J. Organomet. Chem.*, 471, (1994) 229-239 CLAVE: A
DOI:10.1016/0022-328X(94)88129-4
-
- 3 AUTORES (p.o. de firma): Marta E.G. Mosquera, Marielle Jamond, Amelia Martínez Alonso, Juan M.D. Tascón.
TITULO: Thermal Transformations of Kevlar Aramid Fibres during Pyrolysis: Infrared and Thermal Analysis Studies.
REF. REVISTA: *Chemistry of Materials*, 6, (1994) 1918-1924. CLAVE: A
DOI:10.1021/cm00047a006
-
- 4 AUTORES (p.o. de firma): Marta E.G. Mosquera, Javier Ruiz, Víctor Riera
TITULO: A study of the reactivity of t-[RuCl₂(dppm)₂] toward isocyanides.
REF. REVISTA: *J. Organomet. Chem.*, 527, (1997) 35-41 CLAVE: A
DOI:10.1016/S0022-328X(96)06536-9
-
- 5 AUTORES (p.o. de firma): Javier Ruiz, Marta E.G. Mosquera, Víctor Riera, Marilín Vivanco, Claudette Bois.
TITULO: High Nuclearity Heterometallic Gold(I)-Containing Derivatives from Manganese (I) and Ruthenium (II) dppm Complexes via Diphosphinomethanide Intermediates
REF. REVISTA: *Organometallics*, 16, (1997), 3388-3394. CLAVE: A
DOI:10.1021/OM9701433
-
- 6 AUTORES (p.o. de firma): R. E. Allan, A. Bashall, J. S. Palmer, M. McPartlin, M. E. G. Mosquera, J. M. Rawson, A. E. H. Weathly, D. S. Wright.
TITULO: Synthesis and Structure of [Sn(mit)₆Cu₄]; a [SnCu₄] Cage Supported by Sn-Cu Cluster Bonding [mit = N-methylimidazoethiolato]
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Chem. Commun.*, (1997), 1975-1976. CLAVE: A
DOI: 10.1039/A705220K
-
- 7 AUTORES (p.o. de firma): M. A. Beswick, M. K. Maxwell, C. N. Harmer, A. D. Hopkins, M. E. G. Mosquera, J. S. Palmer, M. A. Paver, P. R. Raithby, D. S. Wright,
TITULO: Structured assembly of heterometallic arrays
REF. REVISTA: *Phosphorous, Sulfur, Silicon and Related Elements, Special Edition*, 124 & 125, (1997), 103-112. CLAVE: A
DOI:10.1080/10426509708545615

-
- 8** AUTORES (p.o. de firma): M. A. Beswick, M. E. G. Mosquera, J. S. Palmer, D. S. Wright, N. Choi, M. McPartlin
TITULO: Synthesis and Structure of the heterobimetallic oxo complex $[(\text{thf})(\text{Me}_2\text{NH})_2\text{Cl}_2\text{Cr}^{\text{III}}]_2[\text{ClSn}^{\text{II}}(\mu\text{-O})_2]$
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Chem. Commun.*, (1998), 1341-1342. CLAVE: A
DOI:10.1039/a802205d
-
- 9** AUTORES (p.o. de firma): M. A. Beswick, C. N. Harmer, M. E. G. Mosquera, P. R. Raithby, M. Tombul, D. S. Wright, N. Choi, M. McPartlin.
TITULO: $[(\text{DippNH})_2\text{Al}(\mu\text{-NHDipp})_2\text{Li.thf}]$ and $[\text{thf.Li}(\mu\text{-NHCy})_3\text{Sn}(\mu\text{-NHCy})_3\text{Li.thf}]$. $\text{C}_6\text{H}_5\text{Me}$, potential building blocks for heterometallic imido compounds (Dipp = 2,6- $\text{Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3$)
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Chem. Commun.*, (1998), 1383-1384. CLAVE: A
DOI:10.1039/a802590h
-
- 10** AUTORES (p.o. de firma): M. A. Beswick, A. D. Hopkins, L. C. Kerr, M. E. G. Mosquera, J. S. Palmer, P. R. Raithby, A. Rothenberger, A. Steiner, Andrew E. H. Wheatley, D. S. Wright, D. Stalke, A. Steiner.
TITULO: Synthesis and Structure of $[\{(\text{tBuP})_2\text{H}\}\text{K.PMDETA}]_2$, Containing an Organo Diphosphido Ligand (PMDETA = $\{\text{Me}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\}_2\text{NMe}$)
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Chem. Commun.*, (1998), 1527-1528. CLAVE: A
DOI:10.1039/a803834a
-
- 11** AUTORES (p.o. de firma): M. A. Beswick, N. Choi, A. D. Hopkins, M. McPartlin, M. E. G. Mosquera, P. R. Raithby, A. Rothenberger, D. Stalke, A. E. H. Wheatley, D. S. Wright.
TITULO: Direct synthesis of heterocyclic $[(\text{RP})_n\text{E}]^-$ anions using $[\text{E}(\text{NMe}_2)_3]$ (E = Sb, As); implications to the mechanism of formation of Zintl compounds.
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Chem. Commun.*, (1998), 2485-2486. CLAVE: A
DOI:10.1039/a807444e
-
- 12** AUTORES (p.o. de firma): M. A. Beswick, M. E.G. Mosquera, D. S. Wright.
TITULO: Structural Direction by the Dominant Metal
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Dalton Trans.*, (1998), 2437-2443. CLAVE: R
DOI:10.1039/A800687C
-
- 13** AUTORES (p.o. de firma): R. E. Allan, M. A. Beswick, N. Feeder, M. Kranz, M. E. G. Mosquera, P. R. Raithby, A. E. H. Wheatley, D. S. Wright.
TITULO: Synthesis and Structure of the Heterobimetallic Ladder Complex $\{[(\text{MesNH})\text{Sn}(\mu\text{-Nma})]_2(\text{Li.2thf})_2\}$ (Mes = 2,4,6- $\text{Me}_3\text{C}_6\text{H}_2$, ma = 2- MeOC_6H_4).
REF. REVISTA: *Inorg. Chem.*, 37, (1998), 2602-2604. CLAVE: A
DOI:10.1021/IC971093X
-
- 14** AUTORES (p.o. de firma): M. E. G. Mosquera, J. S. Palmer, A. D. Hopkins, D. S. Wright.
TITULO: Heterometallic Complexes of Sn (II).
REF. REVISTA: *Phosphorous, Sulfur, Silicon and Related Elements, Special Edition, ICCOC-GTL-9 Conference.*, 150 & 151, (1999), 107-116 CLAVE: A
DOI:10.1080/10426509908546375
-
- 15** AUTORES (p.o. de firma): M. A. Beswick, M. E. G. Mosquera, J. S. Palmer, P. R. Raithby, D. S. Wright.
TITULO: The Hydrogen Bonded Polymer Structures of $\{[\text{Mn}(2\text{-mbiH})_2.\text{tmeda}].\text{A-A}\}_\infty$ [2- mbiH_2 = 2-mercaptobenzimidazole; A-A= tmeda ($\text{Me}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NMe}_2$) or dabco ($\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2)_3\text{N}$)
REF. REVISTA: *New Journal of Chemistry*, 23, (1999), 1033-1039 CLAVE: A
DOI:10.1039/a809066a
-

- 16** AUTORES (p.o. de firma): B. Galan, M. E. G. Mosquera, J. S. Palmer, P. R. Raithby, D. S. Wright.
TITULO: A leaving group strategy for the selective functionalisation of an imido Sn(II) cubane.
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Dalton Trans.*, (1999), 1043-1044. CLAVE: A
DOI: 10.1039/A901478K
-
- 17** AUTORES (p.o. de firma): M. A. Beswick, H. Gornitzka, J. Kärcher, M. E. G. Mosquera, J. S. Palmer, P. R. Raithby, C.A. Russell, D. Stalke, A. Steiner, D. S. Wright.
TITULO: Structural Control in the Formation of Multidecker Sandwich Anions of Plumbocene: The Effects of Encapsulating the Alkali Metal Counterions.
REF. REVISTA: *Organometallics*, **18**, (1999), 1148-1153. CLAVE: A
DOI:10.1021/OM980777P
-
- 18** AUTORES (p.o. de firma): A. Bashall, M. A. Beswick, N. Choi, A. D. Hopkins, Y. G. Lawson, M. E. G. Mosquera, M. McPartlin, P. R. Raithby, J. A. Wood, D. S. Wright.
TITULO: A Synthetic and Structural Study of the Formation of Cyclic [(RP)_nE]⁻ Anions and Zintl Compounds using [E(NMe₂)₃] (E = Sb, As)
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Dalton Trans.*, (2000), 479-486. CLAVE: A
DOI: 10.1039/A908552A
-
- 19** AUTORES (p.o. de firma): C. Brown, M. E. G. Mosquera, J. S. Palmer, P. R. Raithby, A. Steiner, D. S. Wright.
TITULO: Stabilisation of Unusual Metal Coordination Geometries Using an Oxo-cubane Ligand; Syntheses and Structures of [(Sn₄(NtBu)₃O)₃LiCl].3thf and [(Sn₄(NtBu)₃O)₃FeCl₂].3thf
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Dalton Trans.*, (2000), 487-490. CLAVE: A
DOI: 10.1039/A908345F
-
- 20** AUTORES (p.o. de firma): M. E. G. Mosquera, J. Ruiz, V. Riera, S. García-Granda, Miguel A. Salvadó .
TITULO: Complexes of Ruthenium(II) with Asymmetric Diphosphines and Diphosphinomethanides. A Way to the Synthesis of Chiral Metallodiphosphines.
REF. REVISTA: *Organometallics*, (2000), **19**, 5533-5537. CLAVE: A
DOI:10.1021/om000097y
-
- 21** AUTORES (p.o. de firma): A. Bashall, N. Feeder, E. A. Harron, M. McPartlin, M. E. G. Mosquera, D. Sáez, D. S. Wright
TITULO: Association and Fragmentation of Imidotin(II) Complexes containing Donor-Functionalised Peripheries; towards new three-dimensional Main Group Metal Ligands
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Dalton Trans.*, (2000), 4104-4111. CLAVE: A
DOI: 10.1039/B005932N
-
- 22** AUTORES (p.o. de firma): M. E. G. Mosquera, A. D. Hopkins, P. R. Raithby, A. Steiner, A. Rothenberger, A. D. Woods, D. S. Wright
TITULO: Synthesis and Structure of [(Sn₄(NBu)₃P){Sn₄(NBu)₃(OSiMe₃)}]; a Low-oxidation State p-block Metal Complex containing a P³⁻ Anion
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Chem. Commun.*, (2001), 327-329 CLAVE: A
DOI:10.1039/b008108f
-
- 23** AUTORES (p.o. de firma): M. E. G. Mosquera, J. Ruiz, V. Riera, S. García-Granda, M. R. Diaz
TITULO: Synthesis of the Metal-Containing Dinitrile Ligand trans-[Ru(CNtBu)₂((PPh₂)₂CCN₂)] as a Precursor of Polymetallic Species
REF. REVISTA: *Organometallics*, **20**, (2001), 3821-3824. CLAVE: A
DOI:10.1021/om010243f

-
- 24** AUTORES (p.o. de firma): N. Feeder, E. A. Harron, M. E. G. Mosquera, A. D. Woods, D. S. Wright
TITULO: Synthesis and structure of $[\text{Sn}_9(\text{Ndmp})_7(\text{HNdmp})_2\text{O}_2]$, containing a bidentate double-cubane oxo fragment ($\text{H}_2\text{Ndmp}=2\text{-amino-4,6-dimethoxypyrimidine}$)
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Chem. Commun.*, (2001), 1010-1012. CLAVE: A
DOI:10.1039/b101247i
-
- 25** AUTORES (p.o. de firma): A. Bashall, A. Ciulli, E. A. Harron, G.T. Lawson, M. McPartlin, M. E. G. Mosquera, D. S. Wright
TITULO: Effects of meta-substitution on aggregation in the cubanes $[\text{SnNR}]_4$ {R = [2-Me-5-MeOC₆H₃], [2,5-(MeO)₂C₆H₃] and [3,5-(MeO)₂C₆H₃]}
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Dalton Trans.*, (2002), 1046-1051 CLAVE: A
DOI:10.1039/b107425c
-
- 26** AUTORES (p.o. de firma): E. A. Harron, G.T. Lawson, M. McPartlin, M. E. G. Mosquera, D. S. Wright
TITULO: Nucleophilic addition to a Sn(II) imido cubane, $[\text{SnNR}]_4$; a new route to heteroleptic stannates
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Dalton Trans.*, (2002), 3525-3529. CLAVE: A
DOI:10.1039/b204340h
-
- 27** AUTORES (p.o. de firma): P. Alvarez-Bercedo, A. Bond, R. Haight, A. D. Hopkins, G. Lawson, G.T. Lawson, M. McPartlin, D. Moncrieff, M. E. G. Mosquera, J. M. Rawson, A. Woods, D. S. Wright
TITULO: Synthesis and structure of $[(\text{Sn}(\mu\text{-PCy}))_3(\text{Na} \times \text{PMDETA})_2]$, containing an electron-deficient $[(\text{Sn}(\mu\text{-PCy}))_3]^{2-}$ dianion.
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Chem. Commun.*, (2003), 1288-1289. CLAVE: A
DOI: 10.1039/B300522D
-
- 28** AUTORES (p.o. de firma): C. Soria-Alvarez, A. D. Bond, D. Cave, E. A. Harron, R. A. Layfield, M. E. G. Mosquera, M. McPartlin, J. M. Rawson, P. T. Wood, D. S. Wright
TITULO: Syntheses and magnetic properties of hexanuclear $[\text{Cp}_2\text{Mn}_3(\text{L}_1)_4]_2$ and octanuclear $[\text{Mn}_8(\text{L}_2)_{12}(\mu_4\text{-O})_2]$ ($\text{L}_1 = 2\text{-HNC}_5\text{H}_5\text{N}$, $\text{L}_2 = 2\text{-NH-3-Br-5-MeC}_5\text{H}_3\text{N}$, $\text{Cp} = \text{C}_5\text{H}_5$)
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Chem. Commun.*, (2002), 2980-2981 CLAVE: A
DOI:10.1039/B209496G
-
- 29** AUTORES (p.o. de firma): Dolores Morales, Julio Pérez, Lucía Riera, Víctor Riera, Daniel Miguel, Marta E. G. Mosquera, Santiago García-Granda
TITULO: Molybdenum Amido Complexes with Single Mo-N Bonds: Synthesis, Structure, and Reactivity
REF. REVISTA: *Chem. Eur. J.*, **9**, (2003), 4132-414. CLAVE: A
DOI:10.1002/chem.200304981
-
- 30** AUTORES (p.o. de firma): C. Soria Alvarez, A. Bashall, A. D. Bond, D. Cave, E. A. Harron, R. A. Layfield, M. E. G. Mosquera, M. McPartlin, J. M. Rawson, P. T. Wood, D. S. Wright
TITULO: Applications of manganocene in the synthesis of Mn(II) amide and imide cages
REF. REVISTA: *J. Chem Soc., Dalton Trans.*, (2003), 3002-3008 CLAVE: A
DOI:10.1039/b303727b
-
- 31** AUTORES (p.o. de firma): Javier Ruiz, Marta E. G. Mosquera, Gabriel García, Elena Patrón, Víctor Riera, Santiago García-Granda, Francisco Van der Maelen
TITULO: Trapping Highly Electrophilic Metalladiphosphanylcarbenes
REF. REVISTA: *Angewandte Chemie, Int. Ed.*, **42**, (2003), 4767-4771. CLAVE: A
DOI:10.1002/anie.200219604
-

- 32** AUTORES (p.o. de firma): Gema Martínez, Pascual Royo, Marta E.G. Mosquera
TITULO: Group 4 metallocene complexes with non-bridged and tetramethyldisiloxane-bridged methyl-phenyl-cyclopentadienyl ligands: synthesis, characterization and olefin polymerization studies
REF. REVISTA: *J. Organomet. Chem.*, **689**, (2004) 4395-4406 CLAVE: A
DOI:10.1016/j.jorganchem.2004.06.059
-
- 33** UTORES (p.o. de firma): Rocío Arteaga-Muller, Javier Sánchez-Nieves, Pascual Royo, Marta E.G. Mosquera
TITULO: Aryl-imido niobium complexes with chloro-silyl and aryl- η -amidosilyl cyclopentadienyl ligands: X-ray structure of the constrained-geometry compound $[\text{Nb}(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4\text{SiMe}_2\text{-}\eta^1\text{-NAr})(\text{NAr})\text{Cl}]$ (Ar = 2,6-Me₂C₆H₃)
REF. REVISTA: *Polyhedron*, (2005) 24: 1274-1279 CLAVE: A
DOI:10.1016/j.poly.2005.02.027
-
- 34** AUTORES (p.o. de firma): Javier Ruiz, Marta E. G. Mosquera, Gabriel García, Fernando Marquínez, Víctor Riera
TITULO: Imidazoline-Functionalized Diphosphines: Models for N-Heterocyclic Carbene–Diphosphinocarbene Coupling
REF. REVISTA: *Angewandte Chemie, Int. Ed.*, **44**, (2005), 102-105. CLAVE: A
DOI:10.1002/anie.200461120
-
- 35** AUTORES (p.o. de firma): David Santamaría, Jesús Cano, Pascual Royo, Marta E. G. Mosquera, Tomás Cuenca, Luis M. Frutos, Obis Castaño
TITULO: Carbon Dioxide Activation Assisted by a Bis(chlorodimethylsilyl)cyclopentadienyl Titanium Compound. Synthesis and molecular structure of $[\text{Ti}\{\eta^5\text{-C}_5\text{H}_3(\text{SiMe}_2)_2\}\text{Cl}_2(\eta\text{-CO}_3)]_2$
REF. REVISTA: *Angewandte Chemie, Int. Ed.*, **44**, (2005), 5828-5830. CLAVE: A
DOI:10.1002/anie.200500716
-
- 36** AUTORES (p.o. de firma): Javier Ruiz, Gabriel García, Marta E. G. Mosquera, Bernabé F. Perandones, Marta P. Gonzalo, Marilín Vivanco
TITULO: Generation of N-Heterocyclic Carbenes by Metal-Mediated Coupling of Propargylamine and Isocyanides
REF. REVISTA: *J. Am. Chem. Soc.*, **127**, (2005), 8584-8585. CLAVE: A
DOI:10.1021/ja042879e
-
- 37** AUTORES (p.o. de firma): J. Cano, M. Sudupe, P. Royo, M.E.G. Mosquera
TITULO: Insertion reactions into the metal-alkyl and metal-amido bonds of 1,3-di(silyl-eta-amido)cyclopentadienyl titanium and zirconium complexes
REF. REVISTA: *Organometallics*, **24**, (2005), 2424-2432 CLAVE: A
DOI:10.1021/om048984e
-
- 38** AUTORES (p.o. de firma): M.C. Maestre, V. Taberero, M.E.G. Mosquera, G. Jimenez, T. Cuenca
TITULO: Cyclopentadienyl-silyl-amido niobium complexes prepared by a transmetalation reaction using $\text{Ti}\{\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4\text{SiMe}_2\text{-}\eta^2\text{-N}(\text{CH}_2)_2\text{NRR}'\}\text{Cl}_2$
REF. REVISTA: *Organometallics*, **24**, (2005), 5853-5857 CLAVE: A
DOI:10.1021/om0505312
-
- 39** AUTORES (p.o. de firma): Marta E. G. Mosquera, Javier Ruiz, Gabriel García, Fernando Marquínez
TITULO: High Structural Control in Metal-Mediated Synthesis of New Functionalized Diphosphines Using Diphosphinoketenimines as Precursors
REF. REVISTA: *Chem. Eur. J.*, **12**, (2006), 7706-7716 CLAVE: A
DOI:10.1002/chem.200600367

-
- 40** AUTORES (p.o. de firma): Javier Sánchez-Nieves, Pascual Royo, Marta E. G. Mosquera
TITULO: η^2 -Iminoacyl and η^2 -Acyl Monocyclopentadienyl Tantalum Complexes Bearing Oxo and Oxo-Borane Ligands
REF. REVISTA: *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2006), 127-132 CLAVE: A
DOI:10.1002/ejic.200500643
-
- 41** AUTORES (p.o. de firma): J. Sanchez-Nieves, P. Royo, M. E. G Mosquera
TITULO: Synthesis of the Cation Complex $[\text{TaCp}^*\text{Me}_3]^+$ and a Comparison of Its Reactivity with That of $[\text{TaCp}^*\text{Me}_4]$.
REF. REVISTA: *Organometallics*, 25, (2006), 2331-2336. CLAVE: A
DOI:10.1021/om060027c
-
- 42** AUTORES (p.o. de firma): J. Cano, M. Sudupe, P. Royo, Marta E. G. Mosquera
TITULO: Evidence of fluoride transfer from the anion of $[\text{Zr}\{\text{C}_5\text{H}_3[\text{SiMe}_2(\eta^1\text{-N}^i\text{Bu})_2]\}^+[\text{RB}(\text{C}_6\text{F}_5)_3]^-$ complexes to the zirconocenium cation
REF. REVISTA: *Angewandte Chemie, Int. Ed.*, 45, (2006), 7572-7574 CLAVE: A
DOI:10.1002/anie.200602694
-
- 43** AUTORES (p.o. de firma): P. Alvarez, F. Garcia, J. P. Hehn, F. Kraus, G. T. Lawson, N. Korber, M. E. G. Mosquera, M. McPartlin, D. Moncrieff, C. M. Pask, A. D. Wood, D. S. Wrigh
TITULO: Reactions of $\text{Sn}(\text{NMe}_2)_2$ with MPHcy: the effects of alkali metal phosphide coupling (Cy = cyclohexyl; M = Li, Na, K, Rb).
REF. REVISTA: *Chem. Eur. J.*, 13, (2007), 1078-1089 CLAVE: A
DOI:10.1002/chem.200600633
-
- 44** AUTORES (p.o. de firma): I. Fanjul, F. García, R.A. Kowenicki, M.E.G. Mosquera, M. McPartling, D.S. Wright.
TITULO: Syntheses and Structures of the Heterometallic Complexes $[\{\text{MeIn}(\mu\text{-PCy})\}_2(\mu\text{-PCy})]_2(\text{Li.Et}_2\text{O})_4$, $[\text{Me}_2\text{In}(\text{PhMes})_2][\text{Li}(\text{TMEDA})_2]$ and $[\text{Me}_2(\text{PHMes})_2\text{In}][\text{K}(\text{PMDETA})_2]$ [Cy= cyclohexyl, Mes= 2,4,6-Me₃C₆H₂], TMEDA= $(\text{Me}_2\text{NCH}_2)_2$, PMDETA= $(\text{Me}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2)_2\text{NMe}$
REF. REVISTA: *Inorganica Chimica Acta*, 360, (2007) 1266-1273 CLAVE: A
DOI:10.1016/j.ica.2005.12.029
-
- 45** AUTORES (p.o. de firma): Sanz, Martial; Mosquera, Marta E. G.; Cuenca, Tomas; Ramirez de Arellano, Carmen; Schormann, Mark; Bochmann, Manfred
TITULO: Bis(3,5-dimethylpyrazol-1-ato) zirconium complexes as precursors for ethylene polymerization upon activation with MAO: syntheses, characterization and x-ray molecular structure of $[\text{Zr}(\eta^2\text{-3,5-Me}_2\text{Pz})_2\text{Cl}_2(\eta^1\text{-3,5-Me}_2\text{PzH})]_2$ (3,5-Me₂PzH) and $[\text{Zr}(\eta^2\text{-3,5-Me}_2\text{Pz})_2(\text{CH}_2\text{Ph})_2]$ (3,5-Me₂Pz = 3,5-dimethylpyrazol-1-ato).
REF. REVISTA: *Polyhedron*, 26, (2007), 5339-5348. CLAVE: A
DOI:10.1016/j.poly.2007.08.001
-
- 46** AUTORES (p.o. de firma): Ruiz, Javier; Perandones, Bernabe F.; Garcia, Gabriel; Mosquera, M. E. G
TITULO: Synthesis of N-Heterocyclic Carbene Complexes of Manganese(I) by Coupling Isocyanide Ligands with Propargylamines and Propargylic Alcohols
REF. REVISTA: *Organometallics*, 26, (2007), 5687-5695.. CLAVE: A
DOI:10.1021/om700718x
-
- 47** AUTORES (p.o. de firma): E. Royo, S. Acebrón, P. Royo, M. E. G Mosquera
TITULO: Allyl isomerization mediated by cyclopentadienyl group 6 metal compounds
REF. REVISTA: *Organometallics*, 26, (2007), 3831-3839. CLAVE: A
DOI: 10.1021/om700293a

-
- 48** AUTORES (p.o. de firma): M. C. Maestre, C. Paniagua, E. Herdtweck, M. E. G. Mosquera, G. Jimenez, T. Cuenca
TITULO: Synthesis, characterization, and reactivity of niobium and tantalum complexes bearing metal-nitrogen bonds. X-ray Molecular Structure of $[\text{Nb}(\text{C}_5\text{H}_4\text{SiMe}_3)\{\text{NH}(\text{CH}_2)_2\text{-}\eta\text{-NH}_2\}\text{Cl}_3]$ and the Novel Tetranuclear Niobium Oxo Derivative $[\{\text{Nb}(\text{C}_5\text{H}_4\text{SiMe}_3)\text{Cl}(\mu^2\text{-O})\}_4(\text{Cl})_2(\mu^3\text{-O})]$.
REF. REVISTA: *Organometallics*, 26, (2007), 4243-4251 CLAVE: A
DOI:10.1021/om7002927
-
- 49** AUTORES (p.o. de firma): Arteaga-Mueller, Rocio; Sanchez-Nieves, Javier; Ramos, Javier; Royo, Pascual; Mosquera, Marta E. G
TITULO: Isolobal Zwitterionic Niobium and Tantalum Imido and Zirconium Monocyclopentadienyl Complexes: Theoretical and Methyl Methacrylate Polymerization Studies.
REF. REVISTA: *Organometallics*, 27, (2008), 1417-1426 CLAVE: A
DOI:10.1021/om701068h
-
- 50** AUTORES (p.o. de firma): Olga Buitrago, Marta E. G. Mosquera, G. Jimenez, T. Cuenca
TITULO: Organotitanoxanes with Unique Structure among Transition-Element Organometallic Oxide Derivatives.
REF. REVISTA: *Inorganic Chemistry*, 47, (2008), 3940-3942 CLAVE: A
DOI:10.1021/ic8003646
-
- 51** AUTORES (p.o. de firma): Arteaga-Muller, R. A.; Sanchez-Nieves, Javier; Royo, Pascual; Mosquera, Marta E. G..
TITULO: Synthesis and reactivity of oxametallacyclic niobium compounds by using η^5 , η^6 -unsaturated carbonyl ligands
REF. REVISTA: *European Journal of Inorganic Chemistry*, 14, (2008), 2313-2320 CLAVE: A
DOI:10.1002/ejic.200800060
-
- 52** AUTORES (p.o. de firma): Maestre, M. Carmen; Mosquera, Marta E. G.; Jacobsen, Heiko; Jimenez, Gerardo; Cuenca, Tomas
TITULO: Cyclopentadienyl-Silyl-Amido versus Imido Niobium Complexes. The Role of Additional Amine Functionalities: A Combined Experimental and Theoretical Study.
REF. REVISTA: *Organometallics*, 27, (2008), 839-849. CLAVE: A
DOI: 10.1021/om701003t
-
- 53** AUTORES (p.o. de firma): Petrisor, Cristina E.; Frutos, Luis Manuel; Castano, Obis; Mosquera, Marta E. G.; Royo, Eva; Cuenca, Tomas
TITULO: Olefin isomerisation versus hydrozirconation: a case of a stable β -hydrogen-containing Zr-alkyl derivative
REF. REVISTA: *Dalton Transactions*, (2008), 2670-2673. CLAVE: A
DOI:10.1039/b803419m
-
- 54** AUTORES (p.o. de firma): Ruiz, Javier; Anton, Maria J.; Vivanco, Marilin; Mosquera, Marta E. G.; Quesada, Roberto
TITULO: D $+\pi$ -A- Charge-Transfer Molecules Based on Tricyanoquinodimethane and Diphosphine Metal Complexes
REF. REVISTA: *Inorganic Chemistry*, 47, (2008), 5540-5542. CLAVE: A
DOI: 10.1021/ic8008333
-

- 55** AUTORES (p.o. de firma): Gema Martínez, Sergio Pedrosa, Vanessa Tabernero, Marta E. G. Mosquera, Tomás Cuenca
TITULO: Controlled Synthesis of Novel Aryloxo Polynuclear Aluminum Species
REF. REVISTA: *Organometallics*, **27**, (2008), 2300-2305 CLAVE: A
DOI: 10.1021/om800086a
-
- 56** AUTORES (p.o. de firma): Giuseppe Alesso, Martial Sanz, Marta E. G. Mosquera, Tomás Cuenca
TITULO: Monocyclopentadienyl Phenoxido–Amino and Phenoxido–Amido Titanium Complexes: Synthesis, Characterisation, and Reactivity of Asymmetric Metal Centre Derivatives
REF. REVISTA: *Eur. J. Inorg. Chem*, **14**, (2008), 4638-4649 CLAVE: A
DOI:10.1002/ejic.200800553
-
- 57** AUTORES (p.o. de firma): Avelino Martín, Noelia Martínez-Espada, Miguel Mena, Marta E. G. Mosquera, Adrián Pérez-Redondo and Carlos Yélamos
TITULO: Mercury or silver atoms bridging trinuclear titanium imido–nitrido systems
REF. REVISTA: *Chem. Commun*, (2008), 6561 - 6563 CLAVE: A
DOI:10.1039/b814982h
-
- 58** AUTORES (p.o. de firma): Postigo, Lorena; Sanchez-Nieves, Javier; Royo, Pascual; Mosquera, Marta E. G
TITULO: Dinuclear dialkoxo-bridged cyclopentadienylsiloxo titanium complexes
REF. REVISTA: *Dalton Transactions*, (2009), 3756-3765 CLAVE: A
DOI:10.1039/b820092k
-
- 59** AUTORES (p.o. de firma): Sanz, Martial; Mosquera, Marta E. G.; Cuenca, Tomas
TITULO: Novel dinuclear dimethylamido-3,5-dimethylpyrazolato and tetranuclear dimethylamido-3,5-dimethylpyrazolato-polyoxo zirconium(IV) complexes. Synthesis and structural characterisation
REF. REVISTA: *Dalton Transactions*, (2009), 2616-2622 CLAVE: A
DOI:10.1039/b817574h
-
- 60** AUTORES (p.o. de firma): Carbo Jorge J; Martinez-Espada Noelia; Mena Miguel; Mosquera Marta E G; Poblet Josep-M; Yelamos Carlos
TITULO: Lewis base behavior of bridging nitrido ligands of titanium polynuclear complexes
REF. REVISTA: *Chem. Eur. J.*, (2009), 15, 11619-31 CLAVE: A
DOI:10.1002/chem.200901598
-
- 61** AUTORES (p.o. de firma): Tabernero, Vanessa; Cuenca, Tomas; Mosquera, Marta E. G.; Ramirez de Arellano, Carmen
TITULO: Early transition metal derivatives stabilised by the phenylenediamido 1,2-C₆H₄(NCH₂tBu)₂ ligand: Synthesis, characterisation and reactivity studies: Crystal structures of [Ta{1,2-C₆H₄(NCH₂tBu)₂Cl}] and [Zr{1,2-C₆H₄(NCH₂tBu)₂}₂(NMe₂)(μ-NMe₂)]₂
REF. REVISTA: *Polyhedron* (2009), 28(13), 2545-2554 CLAVE: A
DOI:10.1016/j.poly.2009.05.055
-
- 62** AUTORES (p.o. de firma): Javier Ruiz, Marta P. Gonzalo, Marilín Vivanco, Roberto Quesada, Marta E. G. Mosquera
TITULO: Synthesis and reactivity of diphosphine metal complexes bearing peripheral ketenimine functionalities
REF. REVISTA: *Dalton Transactions*, (2009), 9280-9290 CLAVE: A
DOI:10.1039/b903375k
-

- 63** AUTORES (p.o. de firma): Paniagua, Cristina; Mosquera, Marta E. G.; Jacobsen, Heiko; Jimenez, Gerardo; Cuenca, Tomas
TITULO: M-Cl/Si-Cl Preferential Reactivity in Chlorosilyl-Substituted Cyclopentadienyl Early Transition Metal Complexes in Reactions with Amines: Key to Understanding the Nature of the Final Product
REF. REVISTA: *Organometallics*, 28, (2009), 6975-6980 CLAVE: A
DOI:10.1021/om9008026
-
- 64** AUTORES (p.o. de firma): Sudupe, Maria; Cano, Jesus; Royo, Pascual; Mosquera, Marta E. G.; Frutos, Luis M.; Castano, Obis
TITULO: Regioselective Synthesis of 1,2- and 1,3-Di(silylamido)cyclopentadienyl Zirconium Complexes
REF. REVISTA: *Organometallics*, (2010), 29, 263-268 CLAVE: A
DOI:10.1021/om9009087
-
- 65** AUTORES (p.o. de firma): Postigo, Lorena; Bellarosa, Luca; Sanchez-Nieves, Javier; Royo, Pascual; Lledos, Agusti; Mosquera, Marta E. G
TITULO: Dinuclear Dicyclopentadienyl Titanium Complexes with Bridging Cyclopentadienylsiloxo Ligands
REF. REVISTA: *Organometallics*, (2010), 29, 642-655 CLAVE: A
DOI:10.1021/om900938m
-
- 66** AUTORES (p.o. de firma): V. Taberero, M. E. G. Mosquera, T. Cuenca
TITULO: Synthesis and structural characterization of a novel aluminum amidato derivative exhibiting a rare sixteen-membered wheel containing four aluminum centers
REF. REVISTA: *Organometallics*, (2010), 29, 3642-3646 CLAVE: A
DOI:10.1021/om1005963
-
- 67** AUTORES (p.o. de firma): G. Martínez, J. Chirinos, M. E. G. Mosquera, T. Cuenca, Enrique Gómez
TITULO: An unusual N-bridged phenoxido-amido hydride aluminium dinuclear compound. The role of nitrogen substituents in determining nuclearity: A combined experimental and theoretical study.
REF. REVISTA: *Eur. J. Inorg. Chem*, (2010), 16, 1522-1529 CLAVE: A
DOI:10.1002/ejic.200901129
-
- 68** AUTORES (p.o. de firma): J.Sanchez-Nieves,L.M.Frutos,P.Royo,O.Castano,E.Herdtwack,M.E.G.. Mosquera
TITULO: Trapping Unstable Terminal M-O Multiple Bonds of Monocyclopentadienyl Niobium and Tantalum Complexes with Lewis Acids.
REF. REVISTA: *Inorg. Chem*, (2010), 49, 10642-10648 CLAVE: A
DOI:10.1021/ic1016609
-
- 69** AUTORES (p.o. de firma): Martinez-Espada, Noelia; Mena, Miguel; Mosquera, Marta E. G.; Perez-Redondo, Adrian; Yelamos, Carlos
TITULO: Cyclopentadienyl and Alkynyl Copper(I) Derivatives with the $[\{\text{Ti}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)(\mu\text{-NH})\}_3(\mu^3\text{-N})]$ Metalloligand.
REF. REVISTA: *Organometallics*, (2010), 30, 6732-6738 CLAVE: A
DOI:10.1021/om100824q
-
- 70** AUTORES (p.o. de firma): Ventura, María; Ramírez de Arellano, Carmen; Mosquera, Marta E. G.; Jimenez, Gerardo; Cuenca, Tomas
TITULO: Synthesis and structural characterization of novel tetranuclear organotitanoxane derivatives.
REF. REVISTA: *Dalton Transactions*, (2011), 5728-5733 CLAVE: A
DOI:10.1039/c0dt01393e
-

- 71** AUTORES (p.o. de firma): Paniagua, Cristina; Mosquera, Marta E. G.; Jimenez, Gerardo; Cuenca, Tomas
TITULO: Reactions of [Ti(η^5 -C₅Me₄SiMe₂Cl)Cl₃] with Diamines, a Suitable Approach to Prepare Mono- and Dinuclear Cyclopentadienyl-silyl-amido Titanium Complexes with Constrained and Unstrained Structures.
REF. REVISTA: *Organometallics*, (2011), 30, 2993-3000 CLAVE: A
DOI:10.1021/om200101k
-
- 72** AUTORES (p.o. de firma): Alesso, Giuseppe; Taberner, Vanessa; Mosquera, Marta E. G.; Cuenca, Tomas
TITULO: Studies on the active species in olefin polymerisation generated from phenoxo-amido titanium "chiral-at-metal" compounds.
REF. REVISTA: *Journal of Organometallic Chemistry*, (2011), 696, 2330-2337 CLAVE: A
DOI:10.1016/j.jorganchem.2011.02.011
-
- 73** AUTORES (p.o. de firma): M^a T. Muñoz, C. Urbaneja, M. Temprado, M. E. G. Mosquera, T. Cuenca
TITULO: Lewis Acid Fragmentation of a Lithium Aryloxide Cage: Generation of New Heterometallic Aluminium-Lithium Species.
REF. REVISTA: *ChemComm* . (2011), 47, 11757-11759 CLAVE: A
DOI:10.1039/c1cc14577k
-
- 74** AUTORES (p.o. de firma): Addis Londaitshere, Jesús Cano, Tomás Cuenca, Marta E.G. González, Stefano Milione, Alfonso Grassi
TITULO: 1,3-Double Siloxo-Bridged Zirconium Metallocene for Propene and 1-Hexene Oligomerization Generation of a Dinuclear Aluminoxane.
REF. REVISTA: *Organometallics* (2012), 31, 2108-2111 CLAVE: A
DOI:10.1021/om2011535
-
- 75** AUTORES (p.o. de firma): G. Martinez, M. E. G. Mosquera, T. Cuenca
TITULO: Effect of the Nitrogen Substituent on the Reactions of Alane towards Imino and Aminophenols: Generation of a Dinuclear Aluminoxane.
REF. REVISTA: *Eur. J. Inorg. Chem*, (2012), 3611-3617 CLAVE: A
DOI:10.1002/ejic.201200255
-
- 76** AUTORES (p.o. de firma): Chahboun, Ghaita; Brito, Jose Angel; Royo, Beatriz; El Amrani, Mohamed Amin; Gomez-Bengoa, Enrique; Mosquera, Marta E. G.; Cuenca, Tomas; Royo, Eva
TITULO: Olefin epoxidation catalyzed by cis-dioxidomolybdenum(VI) complexes containing chiral alkoxo-imino ligands derived from (+)- α -pinene.
REF. REVISTA: *Eur. J. Inorg. Chem*, (2012), 2940-2949 CLAVE: A
DOI:10.1002/ejic.201200144
-
- 77** AUTORES (p.o. de firma): Ventura, Maria; Mosquera, Marta E. G.; Cuenca, Tomas; Royo, Beatriz; Jimenez, Gerardo
TITULO: Cyclopentadienyl-Silsesquioxane Titanium Complexes: Highly Active Catalysts for Epoxidation of Alkenes with Aqueous Hydrogen Peroxide.
REF. REVISTA: *Inorg. Chem* (2012), 42, 6345-6349 CLAVE: A
DOI:10.1021/ic300583g
-
- 78** AUTORES (p.o. de firma): Moron, Maria; Burgos, Carolina; Alvarez-Builla, Julio; Salgado, Antonio; Mosquera, Marta E. G.; Vaquero, Juan J
TITULO: A cascade reaction of azolopyrimidines. Synthesis of unusual indole and azaindole derivatives.
REF. REVISTA: *Chem. Commun.*, (2012), 48, 9171-9173 CLAVE: A
DOI:10.1039/c2cc34539k

-
- 79** AUTORES (p.o. de firma): G. Jiménez; T. Cuenca; L. Postigo; M. E. G. Mosquera; M^a C. Maestre
TITULO: Aminoarenethiolate Aluminum Complexes: Synthesis, Characterization, and Use in L-Lactide Polymerization.
REF. REVISTA: *Organometallics* (2013), 32, 2618-2624 CLAVE: A
DOI:10.1021/om400111f
-
- 80** AUTORES (p.o. de firma): Anna Coppola, Patricia Sánchez-Alonso, David Sucunza, Carolina Burgos, Ramón Alajarín, Julio Alvarez-Builla, Marta E. G. Mosquera, Juan J. Vaquero
TITULO: Aryl Cyanation via Isocyanide–Cyanide Rearrangement on Tosylmethyl Isocyanide Derivatives.
REF. REVISTA: *Organic Letters* (2013), 15, 3388–3391 CLAVE: A
DOI:10.1021/ol401433x
-
- 81** AUTORES (p.o. de firma): F. Vidal, M^a A. Dávila, A. San Torcuato, P. Gómez-Sal, M. E. G. Mosquera
TITULO: Functionalized Imido-Bridged Titanium Dinuclear Complexes as New Building Blocks for Supramolecular Arrangements: Generation of a 1D Structure through a Mg-Cl•••I-C Halogen Bonding Interaction.
REF. REVISTA: *Dalton Trans.*, (2013), 42, 7074 - 7084 CLAVE: A
DOI:10.1039/c3dt32943g
-
- 82** AUTORES (p.o. de firma): C. Gallegos, V. Tabernero, F. M. García-Valle, Marta E. G. Mosquera, T. Cuenca, J. Cano
TITULO: Synthesis and structure of homo- and heterometallic lithium-magnesium complexes and their reactivity in the ROP of *rac*-lactide
REF. REVISTA: *Organometallics* (2013), 32, 6624–6627 CLAVE: A
DOI:10.1021/om400940f
-
- 83** AUTORES (p.o. de firma): Francisco Fernández-Palacio, Jimmy Restrepo, Santos Gálvez, Pilar Gómez-Sal, Marta E. G. Mosquera
TITULO: Functionalized aminocarboxylate moieties as linkers for coordination polymers: Influence of the substituents in the dimensionality of the final structure.
REF. REVISTA: *CrystEngCommun.*, (2014), 43, 14377-85 CLAVE: A
DOI:10.1039/c3ce42615g
-
- 84** AUTORES (p.o. de firma): M. Mosquera; M. J. Andres-Prado, G. Rodriguez-Caravaca, P. Latasa, Marta E. G. Mosquera
TITULO: Evaluation of an education and training intervention to reduce health care waste in a tertiary hospital in Spain.
REF. REVISTA: *AJIC* (2014), 42, 894-7 VI Premio de la Cátedra UAM-ASISA CLAVE:A
doi: 10.1016/j.ajic.2014.04.013
-
- 85** AUTORES (p.o. de firma): M^a T. Muñoz, T. Cuenca, M. E. G. Mosquera
TITULO: Heterometallic aluminates: alkali metals trapped by an aluminium aryloxide claw.
REF. REVISTA: *Dalton Trans.*, (2014), 16; 3376-3386 CLAVE: A
DOI:10.1039/C4DT00952E
-
- 86** AUTORES (p.o. de firma): Francisco M. García-Valle, Robert Stivill, Carlos Gallegos, Tomás Cuenca, Marta E. G. Mosquera, Vanessa Tabernero, Jesús Cano.

TITULO: Metal and Ligand-Substituent Effects in the Immortal Polymerization of rac-Lactide with Li, Na, and K Phenoxy-imine Complexes

REF. REVISTA: *Organometallics.*, (2015), 477-487

CLAVE: A

DOI:10.1021/om501000b

87 AUTORES (p.o. de firma): S. Pedrosa, F. Vidal, L. Myongwon Lee, I. Vargas-Baca, P. Gómez-Sal, M. E. G. Mosquera

TITULO: Imido-Pyridine Ti(IV) Compounds: Synthesis of Unusual Imido-Amido Heterobimetallic Derivatives.

REF. REVISTA: *Dalton Trans.*, (2015), 44, 11119-11128

CLAVE: A

DOI:10.1039/C5DT01320H

88 AUTORES (p.o. de firma): de la Cueva-Alique, Isabel; Munoz-Moreno, Laura; Benabdelouahab, Yosra; Elie, Benelita T.; El Amrani, Mohammed Amin; Mosquera, Marta E. G.; Contel, Maria; Bajo, Ana M.; Cuenca, Tomas; Royo, Eva

TITULO: Novel enantiopure cyclopentadienyl Ti(IV) oximate compounds as potential anticancer agents.

REF. REVISTA: *Journal of Inorganic Biochemistry* (2016), 156, 22-34

CLAVE: A

DOI:10.1016/j.jinorgbio.2015.12.002

89 AUTORES (p.o. de firma): Gallegos, Carlos; Tabernero, V.; Mosquera, Marta E. G.; Cuenca, Tomas; Cano, Jesus

TITULO: Comparative Study of Lactide Polymerization with Lithium, Sodium, Potassium, Magnesium, Calcium, and Zinc Azo-naphthoxide Complexes.

REF. REVISTA: *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2015), 2015, 5124-513

CLAVE: A

DOI:10.1002/ejic.201500818

90 AUTORES (p.o. de firma): Mosquera, Marta E. G.; Gomez-Sal, Pilar; Diaz, Isabel; Aguirre, Lina M.; Ienco, A.; Manca, Gabriele; Mealli, Carlo

TITULO: Intriguing I₂ Reduction in the Iodide for Chloride Ligand Substitution at a Ru(II) Complex: Role of Mixed Trihalides in the Redox Mechanism.

REF. REVISTA: *Inorg. Chem.* (2016), 55, 283-291

CLAVE: A

DOI:10.1021/acs.inorgchem.5b02307

91 AUTORES (p.o. de firma): M. Fernandez-Millan, L. K. Allen, R. Garcia-Rodriguez, A. D. Bond, Marta E. G. Mosquera, D. S. Wright

TITULO: Formation and Trapping of a Unique 'Unsupported' Hydridic Sn(II)Stannate.

REF. REVISTA: *Chem. Comm.* (2016), 52, 5993-5996

CLAVE: A

DOI:10.1039/C6CC01885H

92 AUTORES (p.o. de firma): M. Fernandez-Millan, M. Temprado, J. Cano, T. Cuenca, Marta E. G. Mosquera
TITULO: Synthesis of novel chiral heterometallic terpene oximates: unusual generation of an aluminium enolate by a cooperative effect.

REF. REVISTA: *Dalton Trans.*, (2016), 45, 10514-10518

CLAVE: A

DOI:10.1039/C6DT02116F

93 AUTORES (p.o. de firma): Restrepo, Z. Serroukh, J. Santiago-Morales, S. Aguado, P. Gómez-Sal, M. E. G. Mosquera, R. Rosal

TITULO: An Antibacterial Zn-MOF with Hydrazinebenzoate Linkers

REF. REVISTA: *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2017), 2017, 574 - 580
DOI: 10.1002/ejic.201601185

CLAVE: A

94 AUTORES (p.o. de firma): M. C. Maestre, P. B. Gratal, M. E. G. Mosquera, T. Cuenca, G. Jiménez
TITULO: A Suitable Strategy to Prepare Different N-Substituted Niobium Complexes: Study of the Factors Controlling the Process
REF. REVISTA: *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2017), 2017, 1060–1066
DOI: 10.1002/ejic.201601360

CLAVE: A

95 AUTORES (p.o. de firma): M.^a. Teresa Muñoz, Gotzone Barandika, Begoña Bazán, T. Cuenca, M. E. G. Mosquera
TITULO: Novel Aluminium-alkali metal -ate derivatives: factors driving the final nuclearity in the crystal form
REF. REVISTA: *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2017), 2017, 1994-2001
DOI: 10.1002/ejic.201601428

CLAVE: A

96 AUTORES (p.o. de firma): Mosquera, Marta E. G; Gomez-Sal, P.; Egido, I.; Lopez Lopez, M.; Hortelano, C.
TITULO: Comparison of Halogen Bonding networks with Ru(II) complexes and analysis of the influence of the XB interaction on their reactivity
REF. REVISTA: *Faraday Discussions* (2017), **203**, 257-283
DOI: DOI:10.1039/c7fd00079k

CLAVE: A

97 AUTORES (p.o. de firma): C. B. Aakeröy, P. D. Beer, N. K. Beyeh, Lee Brammer, M. Branca, David L. Bryce, J. E. Del Bene, Alison J. Edwards, Mate Erdelyi, C. Esterhuysen, Marc Fourmigué, Pierre Kennepohl, L. Myongwon Lee, Marta E. G. Mosquera, Jane S. Murray, C. I. L. Mustoe, W. T. Pennington, P. Politzer, Kevin E. Riley, S. V. Rosokha, S. Scheiner, Mark S. Taylor, Seiji Tsuzuki, I. Vargas-Baca, Y. Xu
TITULO: The halogen bond in solution: general discussion
REF. REVISTA: *Faraday Discuss.*, (2017), **203**, 347-370

CLAVE: A

98 AUTORES (p.o. de firma): M. Teresa Muñoz, Miguel Palenzuela, Tomás Cuenca y Marta E. G. Mosquera
TITULO: New Aluminium Aryloxide Compounds Very Active Catalysts for Glycidyl Methacrylate Selective ROP Polymerization
REF. REVISTA: *ChemCatChem* (2018), **10**, 936

CLAVE: A

99 AUTORES (p.o. de firma): Londaitzbehere, Addis; Herrera, Milagros; Salgado, Antonio; Mosquera, Marta; Cuenca, Tomas; Cano, Jesús
TITULO: A non-dissociative mechanism for the inversion of the configuration in cyclopentadienyl di(aryloxo) titanium complexes: an entropy discussion
REF. REVISTA: *Organometallics* (2017), **36**, 3904–3911

CLAVE: A

100 AUTORES (p.o. de firma): F. G. García-Valle, V. Taberner, T. Cuenca, M.E.G. Mosquera, J. Cano, S. Milione
TITULO: Biodegradable PHB from *rac*- β -Butyrolactone: Highly Controlled ROP Mediated by a Penta-Coordinated Aluminum Complex
REF. REVISTA: *Organometallics*, 2018, **37**, 10.1021/acs.organomet.7b00843

CLAVE: A

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Se señalan sólo las estancias superiores a cuatro semanas
Doctorando, Posdoctoral, Invitado, Contratado, Otras (especificar)

CENTRO: Laboratoire de Chimie de Coordination Organique (URA CNRS 415), Université de Rennes I (Francia).

LOCALIDAD: Rennes PAIS: Francia FECHA: 1992 DURACIÓN: 6 meses

TEMA: Modelización de reacciones catalíticas (química del Fe y del Ru) CLAVE: Erasmus

CENTRO: Department of Chemistry, Cambridge University.

LOCALIDAD: Cambridge PAIS: Reino Unido FECHA: 1997/1998 DURACIÓN: 16 meses

TEMA: Síntesis de macrociclos de elementos de los Grupos 14 y 15. CLAVE: P

CENTRO: Department of Inorganic Chemistry, University of Würzburg.

LOCALIDAD: Würzburg PAIS: Alemania FECHA: 1998 DURACIÓN: 4 semanas

TEMA: Aprendizaje de la técnica de Difracción de Rayos X de Monocristal. CLAVE: I

CENTRO: Department of Chemistry, Cambridge University.

LOCALIDAD: Cambridge PAIS: Reino Unido FECHA: 1998/1999 DURACIÓN: 12 meses

TEMA: Targeted assembly of nitrido main group cages. CLAVE: P

CENTRO: Department of Chemistry, Cambridge University.

LOCALIDAD: Cambridge PAIS: Reino Unido FECHA: 2000 DURACIÓN: 2 meses

TEMA: Dendritic Ligands for the Assembly of Heterometallic Arrays. CLAVE: I

CENTRO: Department of Chemistry, Cambridge University.

LOCALIDAD: Cambridge PAIS: Reino Unido FECHA: 2001 DURACIÓN: 2 meses

TEMA: Dendritic Ligands for the Assembly of Heterometallic Arrays. CLAVE: I

CENTRO: Department of Chemistry, Cambridge University.

LOCALIDAD: Cambridge PAIS: Reino Unido FECHA: 2004 DURACIÓN: 2 meses

TEMA: Synthesis of group 13 metals phosphinidenes. CLAVE: I

COMUNICACIONES A CONGRESOS

-
- 1 AUTORES: Marta E.G. Mosquera, Marielle Jamond, Amelia Martínez Alonso, Juan M.D. Tascón
TITULO: The carbonization of Kevlar aramid fibers
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: 21st Biennial Conference on Carbon,
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts, p. 356.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: State University of New York at Buffalo. FECHA: Junio 13-18 (1993)
-
- 2 AUTORES: Marta E.G. Mosquera, Marielle Jamond, Amelia Martínez Alonso, Juan M.D. Tascón
TITULO: Estudio de la carbonización de fibras de aramida mediante análisis térmico y espectroscopía infrarroja
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: IV Reunión Nacional de Materiales
PUBLICACIÓN: Libro del congreso, p. 52.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo. FECHA: Octubre 19-21 (1993)
-
- 3 AUTORES: Marta E.G. Mosquera, Javier Ruiz, Víctor Riera
TITULO: Síntesis y reactividad de compuestos catiónicos de Rutenio (II) con dppm e isocianuros
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XV Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
PUBLICACIÓN: Libro del congreso, p. 55.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla. FECHA: 20-22 de Septiembre de 1995
-
- 4 AUTORES: Marta E. G. Mosquera
TITULO: Heterometallic Complexes of Sn (II)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral
CONGRESO: ICCOC-GTL-9 Conference
PUBLICACIÓN: Phosphorous, Sulfur, Silicon and Related Elements, Special Edition, ICCOC-GTL-9 Conference, (1999), 151, 107-116.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Melbourne. FECHA: 20-25 Septiembre de 1998
-
- 5 AUTORES: Marta E.G. Mosquera, Elena Padrón, Javier Ruiz, Víctor Riera
TITULO: Difosfinocarbenos como intermedios transitorios en la transformación de difosfinas coordinadas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XIX Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, pc 17.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid. FECHA: 19-21 de Julio de 2000
-
- 6 AUTORES: Marta E.G. Mosquera, Dominic S. Wright.
TÍTULO: Stabilization of unusual metal co-ordination geometries using the oxo-cubane ligand $[(\text{Sn}^{\text{IV}}\text{Bu})_3(\text{SnO})]$.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: Strength from weakness: Structural consequences of weak Interactions in molecules, supermolecules and crystals. International School of Crystallography
PUBLICACIÓN: Proceedings, p330
LUGAR CELEBRACIÓN: Erice, Italia. FECHA: Junio 2001

-
- 7 AUTORES: Marta E.G. Mosquera, Gabriel García, Javier Ruiz, Víctor Riera
TÍTULO: Difosfinocetenimidias Coordinadas como precursoras de Difosfinas altamente funcionalizadas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XIX Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes PC32
LUGAR CELEBRACIÓN: San Sebastián FECHA: Julio 2002
-
- 8 AUTORES: Gabriel García, Marta E.G. Mosquera, Javier Ruiz, Víctor Riera
TÍTULO: Preparación de difosfinas policíclicas empleando difosfinoceteniminas como precursores.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes s2-p25
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid FECHA: Julio 2003
-
- 9 AUTORES: Marta P. Gonzalo, Marta E. G. Mosquera, Roberto Quesada, Javier Ruiz, Víctor Riera, Marilín Vivanco
TÍTULO: Difosfinoceteniminas como ligandos en complejos metálicos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes s2-p53
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid FECHA: Julio 2003
-
- 10 AUTORES: Gabriel García, F. Marquínez, Marta E. G. Mosquera, Javier Ruiz, Víctor Riera
TÍTULO: Diphosphinocetenimines as Precursors of Highly Functionalized Diphosphines
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: Dalton Discussion 6: Organometallic Chemistry and Catálisis.
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, P31
LUGAR DE CELEBRACIÓN: York (Reino Unido) FECHA: Septiembre 2003
-
- 11 AUTORES: B. Fernández, G. García, J. Ruiz y M. E.G. Mosquera
TÍTULO: Nuevo método de síntesis de complejos carbeno N-heterocíclicos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXX Reunión Bienal de la RSQE, Grupo especializado de Química Organometálica
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lugo FECHA: 19-23 Septiembre 2005.
-
- 12 AUTORES: M. E. G. Mosquera
TÍTULO: Innovación docente en química verde: empleo de la plataforma de teleformación webCT
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Comunicación Oral**
CONGRESO: INDOQUIM
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada FECHA: 26-28 Septiembre 2006.
-
- 13 AUTORES: M. E. G. Mosquera, M. Pérez, J. Ruiz
TÍTULO: Estudio de la química de coordinación de ligandos difosfinocetenimina: preparación de especies con aniones poco coordinantes enlazados al metal
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XVII Symposium del Grupo especializado de Cristalografía
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, p41
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sigüenza FECHA: 13-16 Junio 2006.

-
- 14** AUTORES: M. P. Gonzalo, J. Ruiz, M. Vivanco, M. E. G. Mosquera
TITULO: Reactivity of mono- and polynuclear diphosphine complexes containing peripheral ketenimine functionalities
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXII Internacional Conference on Organometallic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, P408
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza FECHA: 23-28 Julio 2006.
-
- 15** AUTORES: M. Sudupe, J. Cano, P. Royo, M. E. G. Mosquera
TITULO: Deactivation of the cationic complex $[Zr(\eta^5-C_5H_3-1,3-(SiMe_2(\eta^1-NtBu)_2)^+]$ by F or C_6F_5 transfer from $[RB(C_6F_5)_3]$ to the metal center
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXII Internacional Conference on Organometallic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, P601
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza FECHA: 23-28 Julio 2006.
-
- 16** AUTORES: R. Arteaga-Muller, J. Sánchez-Nieves, P. Royo, M. E. G. Mosquera
TITULO: Neutral and cationic Nb and Ta imido complexes. MMA polymerization studies
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXII Internacional Conference on Organometallic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, P601
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza FECHA: 23-28 Julio 2006.
-
- 17** AUTORES: M. E. G. Mosquera, S. Pedrosa, R. Salvador
TITULO: Síntesis de nuevos derivados alcóxido polinucleares de Aluminio
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXXI Reunión Bienal de la RSQE
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, G2-P66
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo FECHA: 9-14 septiembre 2007.
-
- 18** AUTORES: G. Martínez, M. E. G. Mosquera, T. Cuenca
TITULO: Derivados alcóxido de aluminio: síntesis, caracterización estructural y aplicaciones catalíticas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: 1^{er} Encuentro sobre poliolefinas de arquitectura controlada: de la síntesis al producto
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid FECHA: 18 octubre 2007.
-
- 19** AUTORES: N. Martínez-Espada, M. Mena, M. E. G. Mosquera, C. Yélamos
TITULO: Coordination modes of $\{[Ti(\eta^5-C_5M_5)(\eta^1-NH)_3](\eta^3-N)]$ to group 10 and 11 metals
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: 9th FIGIPAS. Meeting in Inorganic Chemistry
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria) FECHA: 4-7 julio 2007.
-
- 20** AUTORES: "A new synthetic strategy for preparing symmetric and symmetric dinuclear constrained-geometry titanium complexes"
TITULO: C. Paniagua, M. E. González, G. Jiménez, T. Cuenca
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XVII EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry. EuCheMS Events No. 346. PP102
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sofía, Bulgaria FECHA: Septiembre 1-6, 2007,

AQUACHIM Poster Award

- 21** AUTORES: S. Pedrosa, M. E. G. Mosquera, P. Gómez Sal
TITULO: Nuevos derivados amido-piridina de Ti(IV) precursores de metaloligandos aniónicos tridimensionales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones industriales
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, P32
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, Málaga (España). FECHA: 11-13 Junio 2008.
-
- 22** AUTORES: M. E. G. Mosquera, S. Pedrosa
TITULO: Synthesis of Aryloxide Aluminium Species with Controlled Nuclearity
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster y presentacion Oral)
CONGRESO: Dalton Discussion 11: The Renaissance of Main Group Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, P36
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berkeley, California (Estados Unidos). FECHA: 23-25 Junio 2008
-
- 23** AUTORES: G. Martínez, I. Pérez, J. Chirinos, M.E.G. Mosquera, T. Cuenca
TITULO: "Novel aryloxide mononuclear aluminium species: controlled synthesis, structural characterization and catalytic application in polymerization proceses".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: 38th International Conference Coordination Chemistry. ICC38
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, 380
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerusalem, Israel. FECHA: July 20-25, 2008
-
- 24** AUTORES: M Ventura, O. Buitrago, M. E. G. Mosquera, G. Jiménez, T. Cuenca
TITULO: Organotitanoxanes with unique structure among Transition Element Organometallic-Oxide Derivatives
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXIII Internacional Conference on Organometallic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, P792
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rennes (Francia). FECHA: 13-18 Julio 2008
-
- 25** AUTORES: M. E. G. Mosquera, T. Cuenca, G. Martínez, V. Tabernero
TITULO: Controlled Synthesis of Aryloxide Aluminium Catalysts: study of their Catalytic properties in ROP Processes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXIII Internacional Conference on Organometallic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes, P168
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rennes (Francia). FECHA: 13-18 Julio 2008
-
- 26** AUTORES: T. Cuenca, V. Tabernero, M. E. G. Mosquera, M. C. Ramírez de Arellano
TITULO: Nuevos compuestos de metales del grupo 4 y del grupo 5 para polimerización de olefinas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXVI Reunión del Grupo especializado de Química Organometálica
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes PA64
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago FECHA: 9-12 Septiembre 2008.
-
- 27** AUTORES: M. C. Maese, M. E. G. Mosquera, G. Jiménez, T. Cuenca

TITULO: Formación de derivados imido y ciclopentadienil-silil-amido de niobio
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXVI Reunión del Grupo especializado de Química Organometálica
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes PB64
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago FECHA: 9-12 Septiembre 2008.

28 AUTORES: Jymmy Restrepo Guisao, Pilar Gomez Sal, Marta E. G. Mosquera
TITULO: Synthesis and Structural Characterization of Zn(II) Metal Organics Frameworks
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXV European Crystallographic Meeting
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes FA4-MS08-P04
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul, Turquía FECHA: 16-21 agosto 2009

29 AUTORES: S. Pedrosa, M.E.G. Mosquera, P. Gómez-Sal
TITULO: Synthesis and Structural Characterization of New Heteroleptic Aluminium Alkoxides and Siloxides
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXV European Crystallographic Meeting
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes FA4-MS06-P10
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul, Turquía FECHA: 16-21 agosto 2009

30 AUTORES: Jymmy Restrepo Guisao, Pilar Gomez Sal, Marta E. G. Mosquera
TITULO: Preparación de nuevas redes metalorgánicas de Zn
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes OG3-16
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo FECHA: 13-18 septiembre 2009

31 AUTORES: Yamileth Kadir, Gema Martínez, Tomás Cuenca, Marta E. G. Mosquera
TITULO: Derivados arilóxido de aluminio: estudio de su actividad catalítica en procesos de polimerización y copolimerización
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes PG2-78
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo FECHA: 13-18 septiembre 2009

32 AUTORES: Vanessa Tabernero, Tomás Cuenca y Marta E. G. Mosquera
TITULO: Síntesis de especies polinucleares de aluminio con ligandos N- y O- dadores: obtención de sistemas macrocíclicos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes PG2-91
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo FECHA: 13-18 septiembre 2009

33 AUTORES: Milagros Herrera, Jesús Cano, Tomás Cuenca, Marta E. G. Mosquera, Pascual Royo
TITULO: Síntesis de complejos ansa-monociclopentadienil-disiloxano de titanio
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes PG2-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo FECHA: 13-18 septiembre 2009

- 34** AUTORES: L. Postigo; J. Sánchez-Nieves, P. Royo, M. E. G. Mosquera, L. Bellarosa, A. Lledós
TITULO: Mechanistic Study of the Alkylation of Dinuclear Dicyclopentadienyl Titanium Complexes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo FECHA: 13-18 septiembre 2009
-
- 35** AUTORES: C. Urbaneja, M. E. G. Mosquera, T. Cuenca
TITULO: Heterometallic species of Li and Al
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral y Poster
CONGRESO: Metal Catalyzed Olefin Polymerization: From the Metal Catalysts to the Macromolecular Architecture and Polymer Assembly
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes P16
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salerno, Italia FECHA: 27 junio-2 julio 2010
-
- 36** AUTORES: Lina Aguirre, Sergio Pedrosa, M^a Angeles Dávila, Pilar Gomez Sal, Marta E. G. Mosquera
TITULO: Effect of the Ring Functional Groups on the Nuclearity of Aryloxyde Aluminium Compounds
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: 2st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2010)
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes MS2-P7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo FECHA: 30 Junio- 3 Julio 2010
-
- 37** AUTORES Jymmy Restrepo Guisao,, Pilar Gomez Sal, Marta E. G. Mosquera
TITULO: New Zinc(II) Coordination Polymers Bearing Aminobenzoic Linkers. Synthesis of a Zn hydroxide coordination polymer.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: 2st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2010)
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes MS1-P20
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo FECHA: 30 Junio- 3 Julio 2010
-
- 38** AUTORES: Sergio Pedrosa, Pilar Gomez Sal, Marta E. G. Mosquera
TITULO: New Imido-Pyridine Ti(IV) Anions
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXVI European Crystallographic Meeting
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes FA4-MS34-P27
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Darmstadt, Germany FECHA: 29 Agosto-2 Septiembre 2010
-
- 39** AUTORES: Yamileth Kadir, Gema Martinez, Marta E. G. Mosquera, Tomás Cuenca
TITULO: Reactividad de ariloxidos de aluminio frente a especies oxígeno-activas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXVII Reunión del Grupo especializado de Química Organometálica
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes P201
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta Umbría. Huelva FECHA: 7-10 Septiembre 2010.
-
- 40** AUTORES: Carmen Urbaneja, Marta E. G. Mosquera, Tomás Cuenca
TITULO: Especies Heterometálicas de Li y Al
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXVII Reunión del Grupo especializado de Química Organometálica
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes P203
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta Umbría. Huelva FECHA: 7-10 Septiembre 2010.

-
- 41** AUTORES: Marta E. G. Mosquera, Tomás Cuenca, M^a Teresa Muñoz, Carmen Urbaneja,
TITULO: Lewis Acid Fragmentation of a Lithium Aryloxide Cage: Generation of New Heterometallic Aluminum-Lithium Species
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: EICC-1 First EuChemMS Inorganic Chemistry Conference
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes MG-O17
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Manchester. Reino Unido FECHA: 11-14 April 2011.
-
- 42** AUTORES: M^a T. Muñoz, Y. Kadir, C. Urbaneja, M. E. G. Mosquera, T. Cuenca
TITULO: Aluminium hydroxide molecular derivatives: Stabilization and structural characterization.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes C430
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid FECHA: 22-30 Agosto 2011.
-
- 43** AUTORES: J. Restrepo Guisao, M. E. G. Mosquera, P. Gómez-Sal
TITULO: Effect of ligand functionality in the structure of Zn(II) coordination polymers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes C318
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid FECHA: 22-30 Agosto 2011.
-
- 44** AUTORES: L. M^a Aguirre, M^a A. Dávila, M. E. G. Mosquera, P. Gómez-Sal
TITULO: Double deprotonation of functionalized aryl amines leading to new Ti(IV) imido derivatives.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes C609
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid FECHA: 22-30 Agosto 2011.
-
- 45** AUTORES: M^a Teresa Muñoz; C. Urbaneja, T. Cuenca, M. E. G. Mosquera
TITULO: Derivados de aluminio mono y heterometálicos con actividad catalítica en procesos de polimerización de monómeros funcionalizados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXX Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes PO108
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón FECHA: 12-14 Junio 2012.
-
- 46** AUTORES: J. Restrepo-Guisao, F. Fernández-Palacio, P. Gomez Sal, M. E. G. Mosquera
TITULO: Síntesis de redes metalorgánicas de Zn(II) con grupos amino no coordinados y estudio de su funcionalización postsíntesis.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: XXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p20
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla FECHA: 26-29 Junio 2012.
-
- 47** AUTORES: F. Fernández Palacio, P. Gomez Sal, M. E. G. Mosquera
TITULO: Arquitecturas Supramoleculares vía enlace Halógeno-Halógeno en Compuestos Areno e Isocianuro de Ru(II).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p60
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla FECHA: 26-29 Junio 2012.

48 AUTORES: F. Vidal, P. Gomez Sal, M. E. G. Mosquera
TITULO: Estudio de derivados homo y heterometálicos de Ti(IV) con Ligandos imido funcionalizados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: XXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p73
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla FECHA: 26-29 Junio 2012.

49 AUTORES: M^a Teresa Muñoz; T. Cuenca, M. E. G. Mosquera
TITULO: Synthesis, characterization and catalytic properties of aluminium-alkali metal aryloxide derivatives.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster y presentación oral
CONGRESO: International School on Polymer Synthesis and Characterization (ISOPSC-2012)
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salerno (Italia) FECHA: 3-7 Septiembre 2012.

50 AUTORES: M^a Teresa Muñoz; T. Cuenca, M. E. G. Mosquera
TITULO: Aluminium-alkali metal aryloxide derivatives: synthesis and study of their catalytic activity
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: ISACS8: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p63
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto, Canada FECHA: 19 – 22 July 2012.

51 AUTORES: M^a A. Dávila, F. Vidal, P. Gomez Sal, M. E. G. Mosquera
TITULO: Ti(IV) derivatives with functionalized imido bridging ligands.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: ISACS8: Challenges in Inorganic and Materials Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p64
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto, Canada FECHA: 19 – 22 July 2012.

52 AUTORES: Marta E. G. Mosquera, M^a T. Muñoz, M. Fernández-Millán, N. Zhu, Jesús Cano, T. Cuenca
TITULO: Design of homo and heterometallic Al(III) catalysts for the polymerization of functionalized monomers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral
CONGRESO: 20th EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p118
LUGAR DE CELEBRACIÓN: St Andrews, Reino Unido FECHA: 30 junio-4 julio 2013.

53 AUTORES: Marta E. G. Mosquera, M^a T. Muñoz, T. Cuenca
TITULO: A new "open crown" {AlMe₂(OAr)₂} metalloligand for alkali metals.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)
CONGRESO: 20th EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p171
LUGAR DE CELEBRACIÓN: St Andrews, Reino Unido FECHA: 30 junio-4 julio 2013.

54 AUTORES: M. E. G. Mosquera
TITULO: Catalizadores de Aluminio: Cómo Transformar CO₂ En Discos Compactos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia Invitada**

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Complutense, Madrid

FECHA: 8 Marzo 2013

55 AUTORES: M. E. G. Mosquera

TITULO: Aluminium-based catalysts for polymerization processes of functionalized monomers.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia Invitada**

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Strathclyde, Glasgow, Reino Unido FECHA: 27 Marzo 2013.

56 AUTORES: P. Gómez-Sal, J. Restrepo, F. Fernández-Palacio, S. Gálvez, M. E. G. Mosquera

TITULO: Aminocarboxylate moieties as linkers for coordination polymers. Influence of the substituents in the final structure.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)

CONGRESO: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations, MISSCA, 2013

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p 104

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Como, Italia

FECHA: 9-12 Septiembre 2013.

57 AUTORES: Marta E. G. Mosquera, M^a T. Muñoz, T. Cuenca, P. Gómez-Sal

TITULO: Unusual heterometallic aluminum-alkali metal compounds.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Presentación oral**

CONGRESO: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations, MISSCA, 2013

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p 38

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Como, Italia

FECHA: 9-12 Septiembre 2013.

58 AUTORES: M. E. G. Mosquera, P. Gomez-Sal, I. Diaz- Viñas, F. Fernández Palacio, L. M. Aguirre

TITULO: Halogen bonding based organometallic networks: solid state and solution studies.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Comunicación (Poster y presentación oral)**

CONGRESO: ISXB1, 1st International Symposium on Halogen Bonding

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto Cesareo, Italia

FECHA: 18-11 Junio 2014.

59 AUTORES: M^a Teresa Muñoz, Tomás Cuenca, Marta E. G. Mosquera

TITULO: Relación entre la estructura y actividad catalítica en derivados arilóxido de aluminio homo y heterometálicos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Presentación oral**

CONGRESO: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao

FECHA: 23-26 Junio 2014.

60 AUTORES: María Fernández-Millán, Ghaita Chahboun, Jesús Cano, Tomás Cuenca and Marta E. G. Mosquera.

TITULO: Compuestos de potasio quirales con ligandos de origen natural

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)

CONGRESO: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao

FECHA: 23-26 Junio 2014.

61 AUTORES: M.E.G. Mosquera, a P. Gomez-Sal, a I. Diaz- Viñas, a L.M. Aguirre, C. Mealli, G. Manca

TITULO: Implicación del enlace de halógeno en reacciones de sustitución cloro/yodo en complejos de Ru(II).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación (Poster)

CONGRESO: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao

FECHA: 23-26 Junio 2014.

-
- 62** AUTORES: García Valle, Francisco Miguel; Cano Sierra, Jesús; Cuenca Agreda, José T.; Taberero Magro, María Vanessa; González Mosquera, Marta Elena

TITULO: Schiff-base alkali metal complexes: Influence of the metal in their structure and activity in ROP of *rac*-lactide.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Poster

CONGRESO: ISACS13 Challenges in Inorganic and Materials Chemistry

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin, Irlanda

FECHA: 1-4 Julio 2014.

-
- 63** AUTORES: Francisco M. García-Valle, Tomás Cuenca, Vanessa Taberero, Jesús Cano, Marta E. G. Mosquera.

TITULO From alkali metal Schiff-base complexes to organic functional molecules

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: International School of Crystallography • 48th Course Erice. Engineering Crystallography: from Molecule to Cristal to Functional Form.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Erice, Sicilia (Italia)

FECHA: 5-14 Junio 2015

-
- 64** AUTORES: Francisco M. García-Valle, Tomás Cuenca, Vanessa Taberero, Jesús Cano, Marta E. G. Mosquera.

TITULO Generation of a tripodal Schiff-base metalloligand

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 14th International Symposium on Inorganic Ring Systems (IRIS-14)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ratisbona (Alemania)

FECHA: 25-31 julio 2015

-
- 65** AUTORES: Francisco M. García-Valle, Tomás Cuenca, Marta E. G. Mosquera, Vanessa Taberero, Jesús Cano.

TITULO Alkali-metal Schiff-base complexes: synthesis and applications

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO:XXXV Reunión Bienal de la RSEQ

LUGAR DE CELEBRACIÓN:A Coruña (España)

FECHA: 19-23 julio 2015

-
- 66** AUTORES: María Fernández-Millán, Ghaita Chahboun, Jesús Cano, Tomás Cuenca y Marta E. G. Mosquera

TITULO "Chiral main group complexes bearing ligands of natural origin as catalytic active materials".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

Congreso: International School of Crystallography "Engineering Crystallography: from Molecule to Crystal to Functional Form".

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Erice (Sicilia)

FECHA: 5-14 junio 2015

-
- 67** AUTORES: María Fernández-Millán, Ghaita Chahboun, Jesús Cano, Tomás Cuenca y Marta E. G. Mosquera

TITULO "Terpene Main Group Chiral Derivatives: Catalytic Activity in Polymerization and C-H Activation Processes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Comunicación oral**

CONGRESO:XXXV Bienal RESQ
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña

FECHA: 19-23 julio 2015

68 AUTORES: María Fernández-Millán, Ghaita Chahboun, Jesús Cano, Tomás Cuenca y Marta E. G. Mosquera

TITULO "Chiral Potassium Derivatives bearing Ligands of Natural Origin".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 14th International Symposium on Inorganic Ring Systems (IRIS-14)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Regensburg (Alemania) FECHA: 25-31 julio 2015

69 AUTORES: M. T. Muñoz, T. Cuenca, M. E. G. Mosquera

TITULO "Síntesis y Actividad Catalítica de Compuestos Heterometálicos de Aluminio y Metales Alcalinos de Baja Nuclearidad."

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO:XXXV Bienal RESQ

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña FECHA: 19-23 julio 2015

70 AUTORES: M.T. Muñoz, Tomás Cuenca, Marta E.G. Mosquera.

TITULO "New aluminate compounds of low nuclearity: synthesis and catalytic activity".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 14th International Symposium on Inorganic Ring Systems (IRIS-14)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Regensburg (Alemania) FECHA: 25-31 julio 2015

71 AUTORES: Marta E. G. Mosquera, María Fernández-Millán, Ghaita Chahboun, Jesús Cano, Tomás Cuenca

TITULO "Bio-Based Main Group Catalysts: Polymerization and C-H Activation Studies

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Presentación Oral**

CONGRESO: 14th International Symposium on Inorganic Ring Systems (IRIS-14)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Regensburg (Alemania) FECHA: 25-31 julio 2015

72 AUTORES: M. E. G. Mosquera, M. Fernández-Millán, M. T. Muñoz, F. García-Valle, T. Cuenca

TITULO "Aminocarboxylate moieties as linkers for coordination polymers. Influence of the substituents in the final structure".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Presentación Oral**

CONGRESO: 1er SIMPOSIO SOBRE PROPIEDADES y APLICACIONES DE MOFs y COFs

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada FECHA: 9-10 abril 2015

73 AUTORES: M. E. G. Mosquera, M. Fernández-Millán, M. T. Muñoz, F. García-Valle, T. Cuenca

TITULO "Methyl-Alkali Metal Non-Covalent Interactions: Role In The Stabilization Of Ate Derivatives Structure".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 2nd ICSU/IUPAC Workshop on Crystal Engineering

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 28

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Como, Italy FECHA: August 31 – September 1 – 2015

74 AUTORES: M. E. G. Mosquera

TITULO: Aluminum Catalysts for Biopolymers Generation.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia Invitada**

CONGRESO: International Science Conference "Chemistry, Environment and Nanotechnology".

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gdansk, Polonia FECHA: 15 al 17 de Abril 2015

-
- 75 AUTORES: María Fernández-Millán, Tomás Cuenca, M. T. Muñoz, Marta E. G. Mosquera
TITULO "Aluminium-alkali metal aryloxy derivatives: synthesis and study of their catalytic activity".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Presentacion Oral**
CONGRESO: ICAT International Symposium. Asymmetric C-C Bond Formation and Organometallics"
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares FECHA: 30 noviembre 2015
-
- 76 AUTORES: M. E. G. Mosquera, P. Gomez-Sal, I. Diaz- Viñas, F. Fernández-Palacio, L. M. Aguirre
TITULO: Implication of Halogen Bonding in Ligand Substitution Reactions: Solid State Studies
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Presentacion Oral**
CONGRESO: XXIX European Crystallographic Meeting
PUBLICACIÓN: Acta Cryst. (2015). A71, s121
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rovijni, Croacia FECHA: 23-27 agosto 2015
-
- 77 AUTORES: Marta E.G. Mosquera
TITULO: Low nuclearity aluminum and aluminate derivatives with unusual structures: reactivity and catalytic activity.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Presentacion Oral**
CONGRESO: 42nd International Conference on Coordination Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brest (Francia) FECHA: 3-8 julio 2016
-
- 78 AUTORES: Marta E. G. Mosquera; T. Cuenca; M Teresa Muñoz
TITULO: Heterometallic $[AlMe_3(OR)]_n$ aluminates: study of their reactivity towards CO₂
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXXIV Congress of the Organometallic Chemistry Specialized Group of the Real Sociedad Española de Química (GEQO)
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona FECHA: 7-9 septiembre 2016
-
- 79 AUTORES: I. Reviejo, V. Tabernero, M E G Mosquera, G. Jiménez
TITULO: Diastereoselective synthesis of titanium complexes bearing a polydentate ligand based on alpha-pinene as sulfoxidation catalysts
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXXIV Congress of the Organometallic Chemistry Specialized Group of the Real Sociedad Española de Química (GEQO)
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona FECHA: 7-9 septiembre 2016
-
- 80 AUTORES: P. B. Gratal, M. C. Maestre, M. E. G Mosquera, T. Cuenca, G. Jiménez
TITULO: A suitable strategy to prepare N-substituted niobium complexes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXXIV Congress of the Organometallic Chemistry Specialized Group of the Real Sociedad Española de Química (GEQO)
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona FECHA: 7-9 septiembre 2016
-
- 81 AUTORES: Marta E. G. Mosquera; T. Cuenca; Jesús Cano; Francisco M. García Valle; V. Tabernero
TITULO: Mono an dimethyl half-salen aluminium derivatives: a comparative study in the polymerization of cyclic esters

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 6th EUCHEMS Chemistry Congress
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

FECHA: 11-15 septiembre 2016

82 AUTORES: Marta E. G. Mosquera
TITULO: Main group metal complexes with chiral ligands of natural origin active in C-C formation processes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia oral
CONGRESO: CHAOS Cost Action CA15106. Second working groups meeting
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sofia, Bulgaria FECHA: 13-14 marzo 2017

83 AUTORES: Marta E. G. Mosquera, M. Teresa Muñoz, Miguel Palenzuela and Tomás Cuenca
TITULO: Low nuclearity homo and heterometallic aluminium and alkali metals derivatives: comparison of their activity in controlled polymerization processes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación de póster
CONGRESO: Organometallic Chemistry, Gordon Research Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salve Regina University, Newport, RI, USA FECHA: 9-14 julio 2017

84 AUTORES: Marta E. G. Mosquera,
TITULO: Homo vs heterometallic main group derivatives as catalysts in controlled polymerization processes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Presentacion Oral**
CONGRESO: ISACS: Challenges in Inorganic Chemistry
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Manchester (Reino Unido) FECHA: 10-13 abril 2017

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: *Nuevas redes metalorgánicas de Zn(II) con ligandos aminocarboxilato y derivados: Estudio de la influencia de los grupos funcionales del ligando en la obtención de estructuras extendidas.*

Doctorando: Jimmy Restrepo Guisao

Universidad: Alcalá

Facultad / Escuela: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Químicas

Fecha: 02/12/2013

Calificación: Sobresaliente Cum Laudem.

Título: *Síntesis de complejos homo y heterometálicos de aluminio con metales alcalinos. Estudio de su actividad catalítica en procesos de polimerización de monómeros polares.*

Doctorando: M^a Teresa Muñoz Fernández

Universidad: Universidad de Alcalá,

Departamento de Química Orgánica y Química Inorgánica

Facultad / Escuela: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Químicas

Fecha: 05.09.2016.

Calificación: Sobresaliente Cum Laudem. Mención Internacional

Título: *Síntesis de compuestos de metales alcalinos, aluminio y zinc con ligandos terpenoides: reacciones de polimerización y de formación de enlaces C-C*

Doctorando: María Fernández Millán

Universidad: Universidad de Alcalá,

Departamento de Química Orgánica y Química Inorgánica

Facultad / Escuela: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Químicas

Fecha: 16.06.2017.

Calificación: Sobresaliente Cum Laudem. Mención Internacional

Final Year Undergraduate Project

"An Investigation into the reactivity of Tin Imido Cubanes"

Clear Brown.

Junio 1999. Calificación Sobresaliente.

Codirigida con el Prof. D. S. Wright

Diploma de Estudios Avanzados.

Estudio Estructural de compuestos orgánicos, Inorgánicos y organometálicos: Preparación y caracterización de especies precursoras de redes metalorgánicas.

Sergio Pedrosa Jimenez

Junio 2009. Calificación Sobresaliente.

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Experto Universitario

Preparación de especies aniónicas de titanio como unidades bloque para formación de redes metalorgánicas

Sergio Pedrosa Jimenez

Septiembre 2008

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

Nuevos derivados mononucleares de aluminio: Síntesis, caracterización y estudio de su actividad catalítica

Judith R. Chirinos

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular Junio 2008. Calificación Sobresaliente.

Codirigida con Dra. Gema Martínez

Tesis de Master

Síntesis y caracterización estructural por Rayos X de monocristal de redes Metalorgánicas de Zn(II).

Jymmy Restrepo Guisao

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular Junio 2008. Calificación Sobresaliente.

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

Síntesis y determinación estructural por Difracción Rayos X de redes Metalorgánicas .

Richard Fernando D´Vreis Arturo

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular. UAH Junio 2008. Calificación Sobresaliente.

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

Preparation and characterization of Aluminium organometallic complexes as subbuilding blocks precursors for metals organic frameworks..

Sergio Pedrosa Jimenez

Master Oficial en Cristalografía y Cristalización .UIMP Junio 2009. Calificación Sobresaliente.

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

Nuevos derivados de Litio y Aluminio: Síntesis, caracterización y actividad catalítica..

Carmen Urbaneja Vitola

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular. UAH Junio 2010. Calificación Sobresaliente

Codirigida con Dr. Tomás Cuenca

Tesis de Master

Síntesis y caracterización Estructural de Metaloligandos de Ti(V) como unidades bloque precursoras de redes metalorganicas..

M^a Angeles Dávila Sulbarán

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular. UAH Junio 2010. Calificación Sobresaliente

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

Síntesis y caracterización estructural de compuestos de rutenio (II)

Lina Maria Aguirre Díaz

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular. UAH .Junio 2010. Calificación Sobresaliente

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

New copper (I) and Ruthenium (II) coordination compounds bearing bipyridyl type ligands

Lina Maria Aguirre Díaz

Master Oficial en Cristalografía y Cristalización .UIMP Agosto 2011. Calificación Sobresaliente.

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

Derivados Heterometálicos de Aluminio y Litio: Síntesis, Caracterización y Actividad Catalítica en Procesos de Polimerización Aniónica de Metilmetacrilato

M^o Teresa Muñoz Fernández

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular. UAH .Junio 2011. Calificación Sobresaliente

Codirigida con Dr. Tomás Cuenca

Tesis de Master

Síntesis y caracterización de complejos binucleares de Titanio(IV) con ligandos arilimido puente funcionalizados

Fernando Vidal Peña

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular. UAH .Junio 2012. Calificación Sobresaliente

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

Síntesis de redes metalorgánicas de Zn(II) con grupos amino no coordinados y estudio de su funcionalización postsíntesis con derivados de Ru(II)

Francisco Fernández Palacio

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular. UAH .Junio 2012. Calificación Sobresaliente

Codirigida con Dra. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

Complejos homo y heterometálicos del grupo 1 con ligandos quirales derivados de terpenos y su aplicación en polimerización

Natalia Zhu Zhang

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular. UAH .Julio 2013. Calificación Sobresaliente

Codirigida con Dr. Jesús Cano

Tesis de Master

Nuevos derivados Homo y Heterometálicos de Aluminio con ligandos quirales: síntesis, caracterización y estudio de sus aplicaciones catalíticas

María Fernández Millán

Master Oficial en Química Inorgánica Molecular. UAH .Julio 2013. Calificación Sobresaliente

Codirigida con Dr. Jesús Cano

Tesis de Master

Interacciones de enlace de halógeno: estudios en estado sólido y en disolución

Irene Egido Caballero

Master Oficial en Química Fina. UAH .Julio 2015. Calificación Sobresaliente

Codirigida con Dr. Pilar Gómez Sal

Tesis de Master

Catalizadores homo y heterometálicos de aluminio activos en polimerización de GMA y activación de CO₂

Miguel Palenzuela Cebrián

Master en Investigación en Ciencias. UAH .Julio 2017.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): T. Cuenca; **Marta E. G. Mosquera**; M^a Teresa Muñoz Fernández

Título: Catalizadores de aluminio muy activos en ROP de glicidilmetacrilato

N. de solicitud: P201500768 N° PUBLICACIÓN: ES2610432

País de prioridad: España

Fecha

de prioridad: 27/10/2015 FECHA EXPEDICIÓN: 04/09/2017

Entidad titular: UNIVERSIDAD DE ALCALA

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título: XVII Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía

Tipo de actividad: Vocal Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: 13-16 Junio 2006

Título: Meeting of the XXII IUCr Congress Scientific Committee

Tipo de actividad: Secretaria Comité Orgtanizador

Ambito: Internacional

Fecha: 18-21 Mayo 2010

Título: 2st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2010).

Tipo de actividad: Organizadora de Microsymposium

Ambito: Internacional

Fecha: 30 Junio- 3 Julio 2010

Título: 26th European Crystallographic Meeting (ECM26).

Tipo de actividad: Organizadora de Microsymposium

Ambito: Internacional

Fecha: 29 Agosto-2 Septiembre 2010

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

Tipo de actividad: Vocal Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 22-30 Agosto 2011

Título: XXXV Bienal RSEQ

Tipo de actividad: Organizadora del Simposio S5

Ambito: Nacional

Fecha: 19-23 Julio 2015

Título: Organometallics Chemistry Day

Tipo de actividad: Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: 22 Septiembre 2017

Título: Reunión de la Accion COST CHAOS.

Tipo de actividad: Organizadora local

Ambito: Internacional

Fecha: 22-23 Marzo 2018

Título: 31th European Crystallographic Meeting (ECM31).

Tipo de actividad: Organizadora de Microsymposium

Ambito: Internacional

Fecha: 22 Agosto-27 Agosto 2018

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

I. Revisora de revistas especializadas de las editoriales: **Elsevier**, **ACS** (Organometallics, Inorg. Chem, Crystal Growth) y **RSC** (Dalton, RSC Advances, Chem Commun, CrystEngComm). Miembro del Editorial Board del Journal of Chemistry (Sección Inorgánica)

II. Evaluadora de proyectos Europeos en el VII programa marco y en H2020.

III. *Fellow de la Royal Society of Chemistry*

IV. Coordinadora del Programa Erasmus en el grado de Ciencias Ambientales desde el curso 12/13

V. Colaboración en el "Training of personnel for innovative knowledge-based economy in the field of agrochemicals, chemistry and environmental protection (Inno-AgroChemOís)", liderado por la Universidad de Gdansk y financiado por la UE

VI. Participación en los proyectos de innovación docente

"Aplicación de la plataforma WebCT a la mejora de la calidad docente de la asignatura Síntesis Verde" dentro del Programa de Innovación Docente para la Incorporación de las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Universidad de Alcalá. Curso 04/05.

"Diseño de prácticas de laboratorio avanzadas en últimos cursos de Grado" Curso 15/16

VII. Actividad docente desempeñada. INFORME DOCENTIA MUY FAVORABLE

i. Prácticas de laboratorio en la asignatura "Ampliación de Química Inorgánica", curso 95/96

ii. Prácticas de laboratorio a alumnos de 3º curso de la Licenciatura de Químicas, cursos 97/98 y 98/99 en Department of Chemistry, University of Cambridge, 100 horas.

iv. Experimentación en Síntesis Inorgánica (2º curso) y Experimentación en Química Inorgánica (3º curso), cursos 99/00 al 02/03, Univ. de Oviedo.

v. Fundamentos Químicos de la Ingeniería (1º curso), curso 01/02, Universidad de Oviedo.

vi. Química de los Elementos de Transición (3º curso) curso 02/03. Universidad de Oviedo

vii. Síntesis Verde (5º curso) cursos 03/04 al 11/12. Universidad de Alcalá

viii. Introducción a la Química Ambiental (1º curso) cursos 03/04 al 08/09. Universidad de Alcalá

ix. Compuestos Inorgánicos para la Química Moderna (4º curso) cursos 12/13 al 15/16. Universidad de Alcalá

x. Química Inorgánica (1º curso) cursos 09/10 al 10/11. Universidad de Alcalá

xi. Operaciones Básicas del Laboratorio Grado en Química cursos 12/13 al 15/16. Universidad de Alcalá

xii. Docencia en el Máster Química Inorgánica Molecular, cursos 06/07 al 12/13.

xiii. Docencia en el Máster Química Fina, cursos 13/14 al 14/15.

xiii. Dirección de CINCO trabajos fin de grado

VIII. Grandes equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrómetro de IR. Nicolet y Perkin Elmer, Espectrómetro de RMN. Bruker, Espectrómetro UV-VIS. Shimadzu UV 160 A, Caja seca. Miller-House, Belle, M Braun y Faircrest, Difractómetro de Rayos X Stoe AED, Difractómetro de Rayos X Kappa CCD.-

IX. Beca CSIC de Introducción a la Investigación (BOE, 2-Enero-92), Instituto Nacional del Carbón (Oviedo).

X. Cursos específicos en Química Organometálica y en el manejo de grandes equipos.

i. "Catalyse par les composés organometalliques". Université de Rennes I (Francia), Abril-Mayo, 1992.

ii. "I Escuela de Química Organometálica", Universidad de Murcia, Murcia, Febrero 1996 (3 créditos).

iii. "Química Organometálica: sus perspectivas para el siglo XXI", UIMP, Julio 1996 (2 créditos).

iv. "Contemporary Main Group Chemistry Applications and Interfaces with Transition Metal Chemistry", 15 de Octubre de 1998, RSC, London.

i. Workshop on X-ray Crystallography, 7th-9th January 1999, Dept of Chemistry, Cambridge University.

ii. 7th BCA/CCG Intensive Course in X-Ray Structure Analysis, 7-15 Abril 1999, Durham University, UK.

iii. Strength from weakness: Structural consequences of weak Interactions in molecules, supermolecules and crystals". 32nd course, International School of Crystallography, IUCr, 23-Mayo 3-Junio de 2001, Erice, Italia.

"Análisis estructural por difracción de rayos X en monocristal", 17-21 Septiembre 2001, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza, Zaragoza

