



## Daniel Miguel San José

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/03/2018

**v 1.4.0**

e7aba5921736fdde088eb69d33446d52

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



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e7aba5921736fdde088eb69d33446d52

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

176 publicaciones, índice h=27,  
2650 citas (media: 15.50 por artículo)  
12 tesis doctorales dirigidas.

<http://orcid.org/0000-0003-0650-3058>

<http://www.researcherid.com/rid/E-5925-2010>

6 sexenios (1980-2016)

En el último sexenio (2011-2016): 23 artículos indexados, de ellos 20 (86%) en el primer cuartil de Chemistry Inorganic (CI), Chemistry Organic (CO) o Chemistry Multidisciplinar (CM), 3 en el segundo cuartil.

Org. Lett (1, FI 6.732, Q1 CO)

Chem Comm (4, FI 6.567-6.378, Q1 CM)

Chem. Eur J. (1, FI 5.696, Q1 CM)

J. Org. Chem (1, FI 4.785, Q1)

Inorg Chem (5, FI 4.762-4.593, Q1 CI)

Dalton Trans. (8, FI 4.177-3.806, Q1 CI)

Eur. J. Org. Chem. (1, FI 3.065, Q2 CO)

Eur. J. Inorg. Chem. (1, FI 2.686, Q2 CI)

J. Organomet. Chem. (1, FI 2.000, Q2 CI)



## Daniel Miguel San José

Apellidos: **Miguel San José**  
 Nombre: **Daniel**  
 DNI: **12237824F**  
 Fecha de nacimiento: **21/08/1957**  
 Sexo: **Hombre**  
 Teléfono fijo: **(34) 983184096**  
 Fax: **(34) 983423013**  
 Correo electrónico: **dmsj@qi.uva.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid

**Departamento:** Departamento de Química Física y Química Inorgánica, Facultad de Ciencias

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad-Area Química Inorgánica

**Fecha de inicio:** 05/08/2002

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 230307 - Compuesto de coordinación; 230326 - Estructura de los compuestos inorgánicos; 230329 - Elementos de transición; 230611 - Compuestos organometálicos

**Identificar palabras clave:** Química organometálica; Química de los elementos de transición; Química coordinación

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Profesor Titular de Universidad	01/10/1996
2	Universidad de Oviedo	Profesor Titular de Universidad	18/08/1987
3	Universidad de Oviedo	Profesor Ayudante	01/10/1984
4	Universidad de Valladolid	Profesor Adjunto Interino	01/10/1983
5	Universidad de Valladolid	Profesor Agregado Interino	01/01/1983
6	Universidad de Valladolid	Profesor Ayudante	01/12/1980

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1996 - 04/08/2002 **Duración:** 5 años - 10 meses - 4 días

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 18/08/1987 - 30/09/1996 **Duración:** 9 años - 1 mes - 14 días



- |          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>3</b> | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Oviedo<br><b>Categoría profesional:</b> Profesor Ayudante<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/1984 - 17/08/1987              | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 2 años - 10 meses - 17 días |
| <b>4</b> | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Profesor Adjunto Interino<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/1983 - 30/09/1984  | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 1 año                       |
| <b>5</b> | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Profesor Agregado Interino<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/01/1983 - 30/09/1983 | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 9 meses                     |
| <b>6</b> | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Profesor Ayudante<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/12/1980 - 31/12/1982          | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 2 años - 1 mes              |



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas

**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/09/1979

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado Química Inorgánica

**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 22/09/1984

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	A1	A1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio de máquinas moleculares y derivados poliaromáticos con capacidad de establecer interacciones supramoleculares

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

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

**Alumno/a:** Hector Barbero San Juan

**Fecha de defensa:** 03/03/2017

**Doctorado Europeo:** Si
- Título del trabajo:** Funcionalización de complejos de metales de transición con ligandos poliaromáticos no planos y otros grupos.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

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

**Alumno/a:** Luis Ángel García Escudero



**Fecha de defensa:** 05/10/2012

**Mención de calidad:** Si

- 3 Título del trabajo:** Acoplamiento carbono-carbono y funcionalización de aminoácidos y péptidos en complejos con ligandos iminopiridina y metales de los grupos 6 y 7

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Raúl García Rodríguez

**Fecha de defensa:** 08/03/2010

**Mención de calidad:** Si

- 4 Título del trabajo:** Síntesis y reactividad de complejos de manganeso, renio y molibdeno con ligandos iminopiridinas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** José Ángel Turiel Hernández

**Fecha de defensa:** 26/02/2010

**Mención de calidad:** Si

- 5 Título del trabajo:** Ligandos bidentados derivados de pirazol con metales de los grupos 6 y 7.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marta Arroyo Cabria

**Fecha de defensa:** 21/12/2007

- 6 Título del trabajo:** Complejos de elementos de transición con ligandos isocianuro, ditiolatos e iminopiridinas funcionalizadas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Emmanuel Boillos Ramos

**Fecha de defensa:** 24/03/2006

- 7 Título del trabajo:** Ataques nucleofílicos sobre compuestos heterobinucleares con puentes azufre-dadores.-

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Belén Galán de Jove

**Fecha de defensa:** 08/10/2001

- 8 Título del trabajo:** Reducción de compuestos binucleares con ligandos S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub>.: Rotura de enlaces C-S y síntesis de nuevos derivados di- y polimetálicos-

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Dolores Morales Sabugal

**Fecha de defensa:** 07/05/1997

- 9 Título del trabajo:** Compuestos de Molibdeno con ligandos azufre-dadores

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Georgina Barrado Paz

**Fecha de defensa:** 01/10/1994



- 10 Título del trabajo:** Síntesis y reactividad de nuevos compuestos de elementos de transición con ligandos fosfonoditiocarboxilato  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Bernardo Alvarez Gutiérrez  
**Fecha de defensa:** 03/05/1993
- 11 Título del trabajo:** Compuestos binucleares con ligandos S2CPR3  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julio Antonio Pérez Martínez  
**Fecha de defensa:** 03/05/1993
- 12 Título del trabajo:** Síntesis y reactividad de compuestos carbonílicos de manganeso con ligandos fosfonoditiocarboxilato  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Angel Miguel García  
**Fecha de defensa:** 01/06/1988

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** REACTIVIDAD DE BOROXI- Y ALUMINOXICARBENOS, CARBENOS MESOIÓNICOS Y ACOPLAMIENTOS CARBONO-CARBONO EN COMPLEJOS DE LOS ELEMENTOS DE TRANSICIÓN. CTQ2013-41067-P  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 62.920 €
- 2 Nombre del proyecto:** Funcionalización de biomoléculas con complejos organometálicos CTQ2009-12111  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Miguel San José  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** CICYT  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 80.000 €





- 3** **Nombre del proyecto:** GR125 -Estudios estructurales de péptidos  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Alonso Hernández  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Programa Grupos de Excelencia  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 180.050 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Estudios estructurales de péptidos VA 070A08  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Alonso Hernández  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Programa Proyectos de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010  
**Cuantía total:** 14.400 €
- 5** **Nombre del proyecto:** COMPLEJOS DE ELEMENTOS DE TRANSICION CON IMINOPIRIDINAS DERIVADAS DE AMINOÁCIDOS. ESTUDIOS DE REACTIVIDAD ENFOCADA A BIOCONJUGACIÓN Y BÚSQUEDA DE PROPIEDADES COMO COLORANTES EN CÉLULAS SOLARES-CTQ2006-08924/BQU  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Miguel San José  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 11/10/2006 - 30/09/2009  
**Cuantía total:** 57.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Estructura y reactividad de biomoléculas VA 012C05 (Convocatoria proyectos de excelencia 2005)  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Alonso Hernández  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Convocatoria Proyectos de Excelencia  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007  
**Cuantía total:** 103.700 €





**7** **Nombre del proyecto:** Ligandos tripodes hemilabiles a partir de iminopiridinas funcionalizadas. Sintesis y reactividad de complejos. VA05203

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

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Miguel San José

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Programa de Proyectos de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005

**Cuantía total:** 16.100 €

**8** **Nombre del proyecto:** REACCIONES DE INSERCIÓN Y DE ACOPLAMIENTO CARBONO-CARBONO Y CARBONO-NITRÓGENO EN COMPLEJOS ORGANOMETÁLICOS DE ELEMENTOS DE TRANSICIÓN CON LIGANDOS NITRÓGENO DADORES. BQU2002-03414

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

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Miguel San José

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA- DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005

**Cuantía total:** 36.000 €

**9** **Nombre del proyecto:** COMPUESTOS POLIMETÁLICOS DE ELEMENTOS DE TRANSICIÓN CON LIGANDOS RAMIFICADORES NITRÓGENO DADORES. VA 32/00B

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DANIEL MIGUEL SAN JOSE

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Programa de proyectos de investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2002

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid

**Cuantía total:** 8.805 €

**10** **Nombre del proyecto:** REACTIVIDAD DE COMPUESTOS CARBONÍlicos BINUCLEARES PB 88-0467

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

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Miguel San José

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia-DGICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 13/07/1989 - 13/07/1992

**Cuantía total:** 113.400 €



- 11** **Nombre del proyecto:** CLEAVAGE OF C=S BONDS IN BINUCLEAR CARBONYL COMPLEXES.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE NANKAI (CHINA)/ UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JING LI/DANIEL MIGUEL SAN JOSE  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE LA REPUBLICA POPULAR CHINA (PROGRAMA "VISITING SCHOLAR FUND OF UNIVERSITY'S KEY LABORATORY")  
**Fecha de inicio:** 01/03/2001 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD DE NANKAI (CHINA)/ UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** COMPUESTOS DE METALES DE TRANSICIÓN CON LIGANDOS POLIFUNCIONALES COMO PRECURSORES DE OLIGÓMEROS Y POLÍMEROS ESFÉRICOS (DENDRÍMEROS) PB 97-0470-C02-01  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DANIEL MIGUEL SAN JOSE  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGES  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid  
**Cuantía total:** 36.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** DIFRACTÓMETRO AUTOMÁTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS MAT IN 97-0261 (INFRAESTRUCTURA)  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DANIEL MIGUEL SAN JOSE  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CICYT/JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN/UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Duración:** 2 años - 9 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid  
**Cuantía total:** 240.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** COMPUESTOS CON FOSFINAS FUNCIONALIZADAS COMO PRECURSORES DE METALODENDRÍMEROS VA 20/99  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DANIEL MIGUEL SAN JOSE  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Programa de Proyectos de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid  
**Cuantía total:** 5.046 €
- 15** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE OLIGÓMEROS PRECURSORES DE POLÍMEROS ESFÉRICOS (DENDRÍMEROS) VA 18/98  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DANIEL MIGUEL SAN JOSE

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Programa de Proyectos de investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio:** 01/01/1998

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid

**Cuantía total:** 7.324 €

**16 Nombre del proyecto:** COMPUESTOS BINUCLEARES DE ELEMENTOS DE TRANSICIÓN CON LIGANDOS AZUFRE DADORES: SÍNTESIS Y REACTIVIDAD PB 94-1332

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DANIEL MIGUEL SAN JOSE

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Fecha de inicio:** 01/07/1995

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD DE OVIEDO/UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

**Cuantía total:** 60.000 €

**17 Nombre del proyecto:** QUÍMICA ORGANOMETÁLICA DE ESPECIES CARBONÍLICAS POLINUCLEARES PB 91 -0678

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICTOR RIERA GONZALEZ

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Fecha de inicio:** 08/12/1992

**Duración:** 5 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Oviedo

**Cuantía total:** 210.000 €

**18 Nombre del proyecto:** NUEVOS COMPUESTOS MOLECULARES DE METALES DE TRANSICION COMO CATALIZADORES PARA LA LICUEFACCION DE CARBONES PA CAR 91-3

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DANIEL MIGUEL SAN JOSE

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FICYT-ASTURIAS

**Fecha de inicio:** 01/02/1992

**Duración:** 2 años - 2 días

**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD DE OVIEDO/INSTITUTO DEL CARBON-CSIC/HUNOSA

**Cuantía total:** 25.422 €

**19 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION SOBRE NUEVOS COMPUESTOS ORGANOMETALICOS DE ESTAÑO

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VÍCTOR RIERA GONZALEZ

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**



FICYT-ASTURIAS

**Fecha de inicio:** 01/01/1991

**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD DE OVIEDO/MENASA

**Cuantía total:** 40.800 €

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

**1 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION SOBRE LA CORROSION DE LAS PIEZAS METALICAS.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Villafañe González

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid/Parque Científico Uva/Renault España

**Entidad/es financiadora/s:**

RENAULT ESPAÑA

**Fecha de inicio:** 01/05/2010

**Duración:** 10 meses - 14 días

**Cuantía total:** 45.000 €

**2 Nombre del proyecto:** Nuevos Compuestos Organometálicos de Estaño

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Riera González

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Oviedo /MENASA

**Entidad/es financiadora/s:**

Metalúrgica del Nalón S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** La Felguera, Principado de Asturias, España

**Fecha de inicio:** 01/01/1989

**Duración:** 2 años - 8 meses

**Cuantía total:** 15.000 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Daniel Miguel; Lucia alvarez-Miguel; Hector Barbero; Adriana Sacristán-Martin; Jose M. Martin Alvarez; Alfonso Perez-Encabo; Celedonio M. Alvarez; Raul Garcia-Rodriguez. Copper Complexes in the Promotion of Aldol Addition to Pyridine-2-carboxaldehyde: Synthesis of Homo- and Heteroleptic Complexes and Stereoselective Double Aldol Addition. *Inorganic Chemistry*. 57 - 1, pp. 264 - 276. American Chemical Society, 11/12/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/acs.inorgchem.7b02448>>. ISSN 0020-1669  
**DOI:** 10.1021/acs.inorgchem.7b02448  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC  
**Índice de impacto:** 4.857 **Revista dentro del 25%:** Si
- 2** Hector Barbero; Sergio Ferrero; Lucia Alvarez-Miguel; Patricia Gomez-Iglesias; Daniel Miguel; Celedonio M. Alvarez. Affinity modulation of photoresponsive hosts for fullerenes: light-gated corannulene tweezers. *Chemical Communications*. 52, pp. 12964 - 12967. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C6CC06445K>>. ISSN 1359-7345  
**DOI:** 10.1039/C6CC06445K  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY MULTIDISCIPLINAR  
**Índice de impacto:** 6.567 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 162
- 3** Celedonio M. Alvarez; Raul Garcia-Rodriguez; Daniel Miguel. Metallamacrocyclic formation through dimerization of metal bioconjugates derived from amino acids and peptides. *Dalton Transactions*. 45 - 3, pp. 963 - 972. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c5dt01256b>>. ISSN 1477-9226  
**DOI:** 10.1039/c5dt01256b  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC  
**Índice de impacto:** 4.177 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 46
- 4** Celedonio M. Alvarez; Hector Barbero; Sergio Ferrero; Daniel Miguel. Synergistic Effect of Tetraaryl Porphyrins Containing Corannulene and Other Polycyclic Aromatic Fragments as Hosts for Fullerenes. Impact of C60 in a Statistically Distributed Mixture of Atropisomers. *Journal of Organic Chemistry*. 81, pp. 6081 - 6086. American Chemical Society, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/acs.joc.6b00454>>. ISSN 0022-3263  
**DOI:** 10.1021/acs.joc.6b00454  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY ORGANIC



**Índice de impacto:** 4.785  
**Posición de publicación:** 7

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59

- 5** Celedonio M. Alvarez; Lucia Alvarez-Miguel; Raul Garcia-Rodriguez; Jose M. Martin-Alvarez; Daniel Miguel. 3-(Pyridin-2-yl)imidazo 1,5-a pyridine (Pyridylindolizine) as Ligand in Complexes of Transition and Main-Group Metals. European Journal of Inorganic Chemistry. 29, pp. 4921 - 4934. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/ejic.201500776>>. ISSN 1099-0682

**DOI:** 10.1002/ejic.201500776

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC

**Índice de impacto:** 2.686

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 46

- 6** Patricia Gomez-Iglesias; Jose Miguel Martin-Alvarez; Daniel Miguel; Fernando Villafane. Amidino ligands obtained from the coupling of 1-methylcytosine and nitrile: a new method to incorporate biomolecules into luminescent Re(CO)(3) complexes. Dalton Transactions. 44 - 40, pp. 17478 - 17481. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c5dt03221k>>. ISSN 1477-9226

**DOI:** 10.1039/c5dt03221k

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC

**Índice de impacto:** 4.177

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 46

- 7** Celedonio M. Alvarez; Gabriel Aullon; Hector Barbero; Luis A. Garcia-Escudero; Cristina Martinez-Perez; Jose M. Martin-Alvarez; Daniel Miguel. Assembling Nonplanar Polyaromatic Units by Click Chemistry. Study of Multicorannulene Systems as Host for Fullerenes. Organic Letters. 17 - 11, pp. 2578 - 2581. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/acs.orglett.5b01161>>. ISSN 1523-7060

**DOI:** 10.1021/acs.orglett.5b01161

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY ORGANIC

**Índice de impacto:** 6.732

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 59

- 8** Patricia Gomez-Iglesias; Fabrice Guyon; Abderrahim Khatyr; Gilles Ulrich; Michael Knorr; Jose Miguel Martin-Alvarez; Daniel Miguel; Fernando Villafane. Luminescent rhenium(I) tricarbonyl complexes with pyrazolylamidino ligands: photophysical, electrochemical, and computational studies. Dalton Transactions. 44 - 40, pp. 17516 - 17528. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c5dt02793d>>. ISSN 1477-9226

**DOI:** 10.1039/c5dt02793d

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC

**Índice de impacto:** 4.177

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 46



- 9** Celedonio M. Alvarez; Hector Barbero; Daniel Miguel. Multivalent Molecular Shuttles - Effect of Increasing the Number of Centers in Switchable Catalysts. *European Journal of Organic Chemistry*. 30, pp. 6631 - 6640. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201500942>>. ISSN 1099-0690  
**DOI:** 10.1002/ejoc.201500942  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY ORGANIC  
**Índice de impacto:** 3.068 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 59
- 10** Celedonio M. Alvarez; Luis A. Garcia-Escudero; Raul Garcia-Rodriguez; Jose M. Martin-Alvarez; Daniel Miguel; Victor M. Rayon. Enhanced association for C-70 over C-60 with a metal complex with corannulene derivate ligands. *Dalton Transactions*. 43 - 42, pp. 15693 - 15696. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c4dt02078b>>. ISSN 1477-9226  
**DOI:** 10.1039/c4dt02078b  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC  
**Índice de impacto:** 4.197 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 45
- 11** Marta Arroyo; Patricia Gomez-Iglesias; Noelia Anton; Raul Garcia-Rodriguez; Elisabete C. B. A. Alegria; Armando J. L. Pombeiro; Daniel Miguel; Fernando Villafane. Homo-and heteropolymetallic 3-(2-pyridyl)pyrazolate manganese and rhenium complexes. *Dalton Transactions*. 43 - 10, pp. 4009 - 4020. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c3dt53439a>>. ISSN 1477-9226  
**DOI:** 10.1039/c3dt53439a  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC  
**Índice de impacto:** 4.197 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 45
- 12** Patricia Gomez-Iglesias; Marta Arroyo; Sonia Bajo; Carsten Strohmam; Daniel Miguel; Fernando Villafane. Prazolylamidino Ligands from Coupling of Acetonitrile and Pyrazoles: A Systematic Study. *Inorganic Chemistry*. 53 - 23, pp. 12437 - 12448. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ic5018054>>. ISSN 0020-1669  
**DOI:** 10.1021/ic5018054  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC  
**Índice de impacto:** 4.762 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 45
- 13** Celedonio M. Alvarez; Luis A. Garcia-Escudero; Raul Garcia-Rodriguez; Daniel Miguel. Schiff plus click: one-pot preparation of triazole-substituted iminopyridines and ring opening of the triazole ring. *DALTON TRANSACTIONS*. 42 - 7, pp. 2556 - 2561. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C2DT32400H>>. ISSN 1477-9226  
**DOI:** 10.1039/C2DT32400H  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC





**Índice de impacto:** 4.097  
**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

- 14** Celedonio M. Álvarez; Romen Carrillo; Raúl García-Rodríguez; Daniel Miguel. Stereoselective Aldol Addition to Re(I) Complexes and Reversible Dimerization with Epimerization of the Metal Center. *Chemistry, an European Journal*. 19, pp. 8285 - 8293. Wiley, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/chem.201300412>>. ISSN 0947-6539  
**DOI:** 10.1002/chem.201300412  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.696  
**Posición de publicación:** 22  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY MULTIDISCIPLINAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 147
- 15** Celedonio M. Alvarez; Hector Barbero; Luis A. Garcia-Escudero; Jose M. Martin-Alvarez; Cristina Martinez-Perez; Daniel Miguel. eta(6)-Hexahelicene Complexes of Iridium and Ruthenium: Running along the Helix. *INORGANIC CHEMISTRY*. 51 - 15, pp. 8103 - 8111. 08/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ic300462z>>. ISSN 0020-1669  
**DOI:** 10.1021/ic300462z  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.593  
**Posición de publicación:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 44
- 16** Fernando Lorenzo; Sonia Bajo; Daniel Miguel; Fernando Villafane. {Triple bridged anionic dimetallic complexes from cis- $\{[\text{Mo}(\eta^3\text{-methallyl})\text{Cl}(\text{CO})_2(\text{NCMe})_2]\}$  and pyrazolates}. *JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY*. 713, pp. 68 - 71. 08/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jorganchem.2012.04.021>>. ISSN 0022-328X  
**DOI:** 10.1016/j.jorganchem.2012.04.021  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.000  
**Posición de publicación:** 18  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 44
- 17** Marta Arroyo; Patricia Gomez-Iglesias; Jose Miguel Martin-Alvarez; Celedonio M. Alvarez; Daniel Miguel; Fernando Villafane. Coordination versus Coupling of Dicyanamide in Molybdenum and Manganese Pyrazole Complexes. *INORGANIC CHEMISTRY*. 51 - 11, pp. 6070 - 6080. 06/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ic202631c>>. ISSN 0020-1669  
**DOI:** 10.1021/ic202631c  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.593  
**Posición de publicación:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 44
- 18** Celedonio M. Alvarez; Raul Garcia-Rodriguez; Jose M. Martin-Alvarez; Daniel Miguel; Jose A. Turiel. Macrocyclic Formation by Proton-Template-Induced Dimerization of Complexes with (Alkoxoimino)pyridine. *INORGANIC CHEMISTRY*. 51 - 7, pp. 3938 - 3940. 04/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ic300196w>>. ISSN 0020-1669  
**DOI:** 10.1021/ic300196w



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.593

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 44

- 19** Celedonio M. Alvarez; Raul Garcia-Rodriguez; Daniel Miguel. Iminopyridine Complexes of Manganese, Rhenium, and Molybdenum Derived from Amino Ester Methylserine and Peptides Gly-Gly, Gly-Val, and Gly-Gly-Gly: Self-Assembly of the Peptide Chains. INORGANIC CHEMISTRY. 51 - 5, pp. 2984 - 2996. 03/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ic2022984>>. ISSN 0020-1669

**DOI:** 10.1021/ic2022984

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.593

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 44

- 20** Celedonio M. Alvarez; Luis A. Garcia-Escudero; Raul Garcia-Rodriguez; Daniel Miguel. Beyond click chemistry: spontaneous C-triazolyl transfer from copper to rhenium and transformation into mesoionic C-triazolyldiene carbene. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 48 - 57, pp. 7209 - 7211. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C2CC32725B>>. ISSN 1359-7345

**DOI:** 10.1039/C2CC32725B

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.378

**Posición de publicación:** 19

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY MULTIDISCIPLINAR

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 152

- 21** Celedonio M. Alvarez; Romen Carrillo; Raul Garcia-Rodriguez; Daniel Miguel. Intramolecular carboboration of carbonyl ligands to form boroxycarbenes. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 48 - 62, pp. 7705 - 7707. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C2CC33443G>>. ISSN 1359-7345

**DOI:** 10.1039/C2CC33443G

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.378

**Posición de publicación:** 19

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY MULTIDISCIPLINAR

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 152

- 22** Marta Arroyo; Daniel Miguel; Fernando Villafane; Elisabete C. B. Alegria; Armando J. L. Pombeiro. Molybdenum- and tungsten(II) monometallic 3-(2-pyridyl)pyrazole and bimetallic 3-(2-pyridyl)pyrazolate complexes. DALTON TRANSACTIONS. 41 - 23, pp. 7017 - 7025. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C2DT12388F>>. ISSN 1477-9226

**DOI:** 10.1039/C2DT12388F

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.806

**Posición de publicación:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 44



- 23** Celedonio M. Alvarez; Lucia Alvarez-Miguel; Raul Garcia-Rodriguez; Daniel Miguel. {Complexes with 3-(pyridin-2-yl)imidazo[*l*]1,5-a]pyridine ligands by spontaneous dimerization of pyridine-2-carboxaldehyde within the coordination sphere of manganese(II) in a one-pot reaction}. DALTON TRANSACTIONS. 41 - 23, pp. 7041 - 7046. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C2DT30453H>>. ISSN 1477-9226  
**DOI:** 10.1039/C2DT30453H  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY INORGANIC  
**Índice de impacto:** 3.806 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 44
- 24** Celedonio M. Alvarez; Romen Carrillo; Raul Garcia-Rodriguez; Daniel Miguel. pH-driven dynamic stereoinduction: epimerization upon dimerization in rhenium(I) complexes. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 47 - 48, pp. 12765 - 12767. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C1CC14799D>>. ISSN 1359-7345  
**DOI:** 10.1039/C1CC14799D  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY MULTIDISCIPLINAR  
**Índice de impacto:** 6.169 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 151
- 25** H. Martinez-Garcia; D. Morales; J. Perez; M. Puerto; D. Miguel. 1,3,5-Tris(thiocyanatomethyl)mesitylene as a Ligand. Pseudooctahedral Molybdenum, Manganese, and Rhenium Carbonyl Complexes and Copper and Silver Dimers. Copper-Catalyzed Carbene- and Nitrene-Transfer Reactions. Inorganic Chemistry. 49 - 15, pp. 6974 - 6985. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Sara Basurto; Daniel Miguel; Daniel Moreno; Ana G. Neo; Roberto Quesada; Tomas Torroba. Simple 1-dicyanomethylene-2-chloro-3-aminoindene push-pull chromophores: applications in cation and anion sensing. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 8 - 3, pp. 552 - 558. 2010. ISSN 1477-0520  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Paloma Paredes; Angel Lopez-Calzada; Daniel Miguel; Fernando Villafane. Tetranuclear organometallic complexes containing Mo<sub>2</sub>O<sub>4</sub><sup>2+</sup> and allylmolybdenum(II) moieties. DALTON TRANSACTIONS. 39 - 42, pp. 10099 - 10104. 2010. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Celedonio M. Alvarez; Raul Garcia-Rodriguez; Jose M. Martin-Alvarez; Daniel Miguel. Unexpected chemoselectivity in the Schiff condensation of amines with eta(2)(C,O)- eta(1)(O)-coordinated aldehyde. DALTON TRANSACTIONS. 39 - 5, pp. 1201 - 1203. 2010. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Marta Arroyo; M. Teresa Garcia-de-Prada; Carolina Garcia-Martin; Vanesa Garcia-Pacios; Raul Garcia-Rodriguez; Patricia Gomez-Iglesias; Fernando Lorenzo; Isaac Martin-Moreno; Daniel Miguel; Fernando Villafane. fac-Acetato-bis(pyrazole) complexes: A systematic study on intra- and intermolecular hydrogen bonds. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 694 - 19, pp. 3190 - 3199. 09/2009. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Sonia Nieto; Julio Perez; Lucia Riera; Victor Riera; Daniel Miguel. Metal complexes with two different hydrogen-bond donor ligands as anion hosts. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 22, pp. 3279 - 3281. 2009. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 31** Vanesa Garcia-Pacios; Marta Arroyo; Noelia Anton; Daniel Miguel; Fernando Villafane. Non-covalent interactions at bis(pyrazole)silver(I) or -gold(I) cations. DALTON TRANSACTIONS. 12, pp. 2135 - 2141. 2009. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Julio Perez; Dolores Morales; Luis A. Garcia-Escudero; Hector Martinez-Garcia; Daniel Miguel; Pablo Bernad. Synthesis of new copper(I) complexes with tris(2-pyridyl) ligands. Applications to carbene and nitrene transfer reactions. DALTON TRANSACTIONS. 2, pp. 375 - 382. 2009. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Noelia Anton; Marta Arroyo; Patricia Gomez-Iglesias; Daniel Miguel; Fernando Villafane. Manganese cationic pyrazolylamidino complexes. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 693 - 18, pp. 3074 - 3080. 09/2008. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Javier A. Cabeza; Ignacio del Rio; Daniel Miguel; Enrique Perez-Carreno; M. Gabriela Sanchez-Vega. {Reactivity of N-heterocyclic carbenes with  $[Ru-3(CO)(12)]$  and  $[Os-3(CO)(12)]$ . Influence of ligand volume and electronic effects}. ORGANOMETALLICS. 27 - 2, pp. 211 - 217. 01/2008. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Luciano Cuesta; Dolores Morales; Julio Perez; Daniel Miguel. A new route for the synthesis of an alkylideneamido complex. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. 32 - 6, pp. 917 - 919. 2008. ISSN 1144-0546  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Javier A. Cabeza; Ignacio del Rio; Daniel Miguel; Enrique Perez-Carreno; M. Gabriela Sanchez-Vega. Activation of two C-H bonds of NHCN-methyl groups on trisruthenium and triruthenium carbonyl clusters. DALTON TRANSACTIONS. 14, pp. 1937 - 1942. 2008. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Javier A. Cabeza; Ignacio del Rio; Daniel Miguel; M. Gabriela Sanchez-Vega. From an N-methyl N-heterocyclic carbene to carbyne and carbide ligands via multiple C-H and C-N bond activations. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 47 - 10, pp. 1920 - 1922. 2008. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Julio Perez; Lucia Riera; Laura Ion; Victor Riera; Kirsty M. Anderson; Jonathan W. Steed; Daniel Miguel. Second-sphere interaction of anions with a weakly binding metal complex host: probing the effect of counteranions. DALTON TRANSACTIONS. 7, pp. 878 - 886. 2008. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Celedonio M. Alvarez; Raul Garcia-Rodriguez; Daniel Miguel. Carbonyl complexes of manganese, rhenium and molybdenum with 2-pyridylimino acid ligands. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 692 - 26, pp. 5717 - 5726. 12/2007. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Javier A. Cabeza; Ivan da Silva; Ignacio del Rio; Robert A. Gossage; Lorena Martinez-Mendez; Daniel Miguel. Oxazoline chemistry, part 15. Mononuclear ruthenium complexes containing chiral amino oxazolines: Syntheses, X-ray studies and catalytic activity. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 692 - 20, pp. 4346 - 4352. 09/2007. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Javier A. Cabeza; Ignacio del Rio; Lorena Martinez-Mendez; Daniel Miguel. Synthesis and characterization of a tetraruthenium butterfly cluster containing a quadruply-bridging ligand derived from an N,N'-dipyrid-2-ylurea. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 692 - 20, pp. 4407 - 4410. 09/2007. ISSN 0022-328X





**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Javier A. Cabeza; Ignacio del Rio; Pablo Garcia-Alvarez; Daniel Miguel. {A new coordination mode for (pyrid-2-yl)thiolate (L) ligands: Synthesis and characterization of  $\{[\text{Ru}6(\mu(3)\text{-H})(\mu(5)\text{-}\kappa(2)\text{-L})(\mu\text{-CO})(\text{CO})(15)]\}$ }. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 692 - 16, pp. 3583 - 3587. 07/2007. ISSN 0022-328X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Javier A. Cabeza; Ignacio del Rio; Pablo Garcia-Alvarez; Daniel Miguel. High-nuclearity osmium carbonyl cluster complexes containing (6-methylpyrid-2-yl)imido ligands. Synthesis of hepta-, octa-, and nonanuclear derivatives. ORGANOMETALLICS. 26 - 13, pp. 3212 - 3216. 06/2007. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Javier A. Cabeza; Ignacio del Rio; Pablo Garcia-Alvarez; Daniel Miguel. Ruthenium cluster mediated transformation of linear alkenes into trienyl ligands. Activation of five C(sp<sup>3</sup>)-H bonds of 1-octene, 1-nonene, and 1-decene. ORGANOMETALLICS. 26 - 10, pp. 2482 - 2484. 05/2007. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Laura Ion; Dolores Morales; Sonia Nieto; Julio Perez; Lucia Riera; Victor Riera; Daniel Miguel; Richard A. Kowenicki; Mary McPartlin. Biimidazole and bis(amide)bipyridine molybdenum carbonyl complexes as anions receptors. INORGANIC CHEMISTRY. 46 - 7, pp. 2846 - 2853. 04/2007. ISSN 0020-1669

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Sonia Nieto; Julio Perez; Lucia Riera; Victor Riera; Daniel Miguel; James A. Golen; Arnold L. Rheingold; L. Rheingold. Pyrazole complexes as anion receptors: Effects of changing the metal, the pyrazole substitution pattern, and the number of pyrazole ligands. INORGANIC CHEMISTRY. 46 - 8, pp. 3407 - 3418. 04/2007. ISSN 0020-1669

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Luciano Cuesta; Miguel A. Huertos; Dolores Morales; Julio Perez; Lucia Riera; Victor Riera; Daniel Miguel; Amador Menendez-Velazquez; Santiago Garcia-Granda. Synthesis, structure, and reactivity of mononuclear Re(I) oximate complexes. INORGANIC CHEMISTRY. 46 - 7, pp. 2836 - 2845. 04/2007. ISSN 0020-1669

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Javier A. Cabeza; Ignacio del Rio; Jose M. Fernandez-Colinas; Pablo Garcia-Alvarez; Daniel Miguel. Reactivity of indene, fluorene, azulene, and acenaphthylene with a basal-edge-bridged square-pyramidal hexaruthenium dihydride. ORGANOMETALLICS. 26 - 6, pp. 1414 - 1423. 03/2007. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Celedonio M. Alvarez; Raul Garcia-Rodriguez; Daniel Miguel. Pyridine-2-carboxaldehyde as ligand: Synthesis and derivatization of carbonyl complexes. DALTON TRANSACTIONS. 32, pp. 3546 - 3554. 2007. ISSN 1477-9226

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 50** Javier A. Cabeza; Ignacio del Rio; Pablo Garcia-Alvarez; Daniel Miguel. Nonanuclear ruthenium carbonyl cluster complexes with a novel metallic skeleton: Pentagonal bipyramid with two equatorial edges spanned by metal atoms. ORGANOMETALLICS. 25 - 23, pp. 5672 - 5675. 11/2006. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Eva Hevia; Daniel Miguel; Julio Perez; Victor Riera. Synthesis and reactivity of new (methoxy)methyl complexes of manganese(I) and rhenium(I). ORGANOMETALLICS. 25 - 20, pp. 4909 - 4912. 09/2006. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 52** Luis A. Garcia-Escudero; Daniel Miguel; Jose A. Turiel. Carbonyl complexes of manganese, rhenium and molybdenum with ethynyliminopyridine ligands. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 691 - 16, pp. 3434 - 3444. 08/2006. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Marta Arroyo; Daniel Miguel; Fernando Villafane; Sonia Nieto; Julio Perez; Lucia Riera. Rhenium-mediated coupling of acetonitrile and pyrazoles. New molecular clefts for anion binding. INORGANIC CHEMISTRY. 45 - 17, pp. 7018 - 7026. 08/2006. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Javier A. Cabeza; Ignacio Del Rio; Pablo Garcia-Alvarez; Daniel Miguel. High-nuclearity ruthenium carbonyl cluster complexes derived from 2-amino-6-methylpyridine: Synthesis of nonanuclear derivatives containing  $\mu(4)$ - and  $\mu(5)$ -oxo Ligands. INORGANIC CHEMISTRY. 45 - 15, pp. 6020 - 6027. 07/2006. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Sonia Nieto; Julio Perez; Lucia Riera; Victor Riera; Daniel Miguel. Non-covalent interactions between anions and a cationic rhenium diamine complex: structural characterization of the supramolecular adducts. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. 30 - 6, pp. 838 - 841. 06/2006. ISSN 1144-0546  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** JA Cabeza; I del Rio; P Garcia-Alvarez; D Miguel. Reactivity of arenes, cycloheptatriene, and dicyclopentadiene with a basal edge-bridged square pyramidal hexaruthenium dihydride. ORGANOMETALLICS. 25 - 10, pp. 2683 - 2692. 05/2006. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** S Nieto; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel. Pyrazole complexes as anion receptors. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 12 - 8, pp. 2244 - 2251. 03/2006. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** JA Cabeza; I del Rio; JM Fernandez-Colinas; P Garcia-Alvarez; D Miguel. Reactivity of diphenylbutadiyne with a hexaruthenium dihydride. Unusual 1,1- and trans-1,2-additions of two hydrogen atoms to an internal CC triple bond. ORGANOMETALLICS. 25 - 6, pp. 1492 - 1499. 03/2006. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** L Cuesta; E Hevia; D Morales; J Perez; L Riera; D Miguel. Reactivity of molybdenum and rhenium hydroxo complexes toward organic electrophiles: Reactions that afford carboxylato products. ORGANOMETALLICS. 25 - 7, pp. 1717 - 1722. 03/2006. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** JA Cabeza; I Del Rio; P Garcia-Alvarez; D Miguel. Hexaruthenium and octaruthenium carbonyl cluster complexes derived from 2-amino-6-methylpyridine - Novel coordination modes for 2-imidopyridines. CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE. 84 - 2, pp. 105 - 110. 02/2006. ISSN 0008-4042  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** JA Cabeza; I del Rio; L Martinez-Mendez; D Miguel. Ruthenium-cluster-mediated activation of all bonds of a methyl group of 6,6'-dimethyl-2,2'-bipyridine and 2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline: Transformation of the latter ligand into a 2-alkenyl-9-methyl-1-10-phenanthroline. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 12 - 5, pp. 1529 - 1538. 02/2006. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** R Garcia-Rodriguez; D Miguel. Molybdenum carbonyl complexes with pyridylimino acidato ligands. DALTON TRANSACTIONS. 9, pp. 1218 - 1225. 2006. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 63** Raj Pal Sharma; Ritu Bala; Rajni Sharma; Julio Perez; Daniel Miguel. Second-sphere coordination complex via hydrogen bonding: Synthesis, characterization, X-ray crystal structure determination and packing of hexaamminecobalt(III) chloride di(para-nitrobenzoate). *Journal of Molecular Structure*. 797 - 1-3, pp. 49 - 55. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286006002717>>. ISSN 0022-2860  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Raj Pal Sharma; Ritu Bala; Rajni Sharma; Julio Perez; Daniel Miguel. Second-sphere coordination complexes via hydrogen bonding: Synthesis, characterization of [Co(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>](XO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>·nH<sub>2</sub>O (X=Br, I) and single crystal X-ray structure determination of [Co(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>](BrO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>·0.5H<sub>2</sub>O. *Journal of Molecular Structure*. 788 - 1-3, pp. 49 - 54. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286005008100>>. ISSN 0022-2860  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** JA Cabeza; I da Silva; I del Rio; RA Gossage; D Miguel; M Suarez. Triruthenium carbonyl clusters derived from chiral aminooxazolines: synthesis and catalytic activity. *DALTON TRANSACTIONS*. 20, pp. 2450 - 2455. 2006. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** T Gomez; S Macho; D Miguel; AG Neo; T Rodriguez; T Torroba. Cyclopentathiadiazines, cyclohepta- and cyclopentadithiazoles: New materials and a rich heterocyclic chemistry of cyclic enamionitriles. *EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*. 23, pp. 5055 - 5066. 11/2005. ISSN 1434-193X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** M Arroyo; A Lopez-Sanvicente; D Miguel; F Villafane. Pyrazolyamidino- and bis(pyrazole)manganese(I) complexes. *EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY*. 21, pp. 4430 - 4437. 11/2005. ISSN 1434-1948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** S Macho; D Miguel; T Gomez; T Rodriguez; T Torroba. {From cyclopentanone oximes to bis{[1,2,3]dithiazolo-s-indacenes, cyclopenta[1,2]thiazine, pentathiepieno-, tetrathiino-, and thienocyclopenta[1,2,3]dithiazoles as a rich source of new materials}. *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*. 70 - 23, pp. 9314 - 9325. 11/2005. ISSN 0022-3263  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** S Basurto; S Garcia; AG Neo; T Torroba; CF Marcos; D Miguel; J Barbera; MB Ros; MR de la Fuente. Indene and pseudoazulene discotic liquid crystals: A synthetic and structural study. *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. 11 - 18, pp. 5362 - 5376. 09/2005. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** L Cuesta; E Hevia; D Morales; J Perez; V Riera; M Seitz; D Miguel. Activation of ancillary ligands in the reactions of DMAD with phosphido and alkylideneamido rhenium complexes. *ORGANOMETALLICS*. 24 - 7, pp. 1772 - 1775. 03/2005. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** JA Cabeza; I del Rio; P Garcia-Alvarez; D Miguel. Reactivity of diphenylacetylene with a basal edge-bridged square-pyramidal hexaruthenium cluster. Characterization of penta-, hexa-, and heptanuclear alkyne derivatives. *ORGANOMETALLICS*. 24 - 4, pp. 665 - 674. 02/2005. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 72** S Nieto; J Perez; V Riera; D Miguel; C Alvarez. Cationic fac-tris(pyrazole) complexes as anion receptors. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 4, pp. 546 - 548. 01/2005. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** L Cuesta; E Hevia; D Morales; J Perez; V Riera; E Rodriguez; D Miguel. Activation of a 1,10-phenanthroline ligand on a rhenium tricarbonyl complex. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 1, pp. 116 - 117. 2005. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** S Macho; D Miguel; AG Neo; T Ridriguez; T Torroba. Cyclopentathiadiazines, new heterocyclic materials from cyclic enamionitriles. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 3, pp. 334 - 336. 2005. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** JA Cabeza; I del Rio; D Miguel; MG Sanchez-Vega. Easy activation of two C-H bonds of an N-heterocyclic carbene N-methyl group. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 31, pp. 3956 - 3958. 2005. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** J Perez; D Morales; S Nieto; L Riera; V Riera; D Miguel. {New  $[Mo(\eta^3\text{-allyl})(CO)_2L_3]^+$  complexes with monodentate or tridentate nitrogen-donor ligands}. DALTON TRANSACTIONS. 5, pp. 884 - 888. 2005. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** JA Cabeza; I del Rio; P Garcia-Alvarez; D Miguel; V Riera. Hexaruthenium carbonyl cluster complexes with basal edge-bridged square pyramidal metallic skeleton: Efficient synthesis of 2-imidopyridine derivatives and determination of their reactive sites in carbonyl substitution reactions. INORGANIC CHEMISTRY. 43 - 17, pp. 5450 - 5458. 08/2004. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** YQ Ma; N Yin; J Li; QL Xie; D Miguel. Alkylation and inetalation of binuclear anions containing a novel tricyclohexylphosphonioethanetrithiolate ligand  $S(SR)C=C(PCy_3)S$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 689 - 11, pp. 1949 - 1955. 06/2004. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** E Boillos; D Miguel. Alkyl transfer reactivity in the first octahedral isocyanide complex of nickel(II). ORGANOMETALLICS. 23 - 11, pp. 2568 - 2572. 05/2004. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** L Coue; L Cuesta; D Morales; JA Halfen; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel; NG Connelly; S Boonyuen. A neutral organometallic fluoro complex can be a good ligand. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 10 - 8, pp. 1906 - 1912. 04/2004. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** L Cuesta; DC Gerbino; E Hevia; D Morales; MEN Clemente; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel; I del Rio; S Garcia-Granda. Reactivity of molybdenum and rhenium hydroxo-carbonyl complexes toward organic electrophiles. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 10 - 7, pp. 1765 - 1777. 04/2004. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** JA Cabeza; I da Silva; I del Rio; L Martinez-Mendez; D Miguel; V Riera. Activation of all bonds of a methyl group attached to an organic fragment. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 43 - 26, pp. 3464 - 3467. 2004. ISSN 1433-7851  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 83** D Morales; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel; MEG Mosquera; S Garcia-Granda. Molybdenum amido complexes with single Mo-N bonds: Synthesis, structure, and reactivity. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 9 - 17, pp. 4132 - 4143. 09/2003. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** D Morales; MEN Clemente; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel. {Reactivity of  $[M(CO)_2(\eta^3\text{-allyl})(1,10\text{-phenanthroline})]$  (M = Mo, W) complexes toward enolate anions}. ORGANOMETALLICS. 22 - 20, pp. 4124 - 4128. 09/2003. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** J Li; D Miguel; D Morales; V Riera; A Aguirre-Perez; S Garcia-Granda. Building of dithiocarbamate and dithiocarbamate ligands within a heterobimetallic core. DALTON TRANSACTIONS. 16, pp. 3264 - 3269. 08/2003. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** N Garcia; P Fuertes; S Barriga; AG Neo; D Miguel; T Torroba. {A new addition-rearrangement of  $[1,4]\text{thiazine-2-thiones}$  with aryl-1,2,4-triazoline-3,5-diones}. HETEROCYCLES. 60 - 5, pp. 1083 - 1094. 05/2003. ISSN 0385-5414  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** S Marcaccini; D Miguel; T Torroba; M Garcia-Valverde. 1,4-thiazepines, 1,4-benzothiazepin-5-ones, and 1,4-benzothioxepin orthoamides via multicomponent reactions of isocyanides. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 68 - 8, pp. 3315 - 3318. 04/2003. ISSN 0022-3263  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** E Hevia; J Perez; V Riera; D Miguel; P Campomanes; MI Menendez; TL Sordo; S Garcia-Granda. Synthesis of beta-lactams from a N-rhenamine: Effect of the transition metal on the energetic profile of the Staudinger reaction. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 125 - 13, pp. 3706 - 3707. 04/2003. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** J Perez; E Hevia; L Riera; V Riera; S Garcia-Granda; E Garcia-Rodriguez; D Miguel. {Mono- and dimetallic cyano complexes with  $\{Mo(\eta^3\text{-allyl})(CO)_2(N-N)\}$  fragments}. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 6, pp. 1113 - 1120. 03/2003. ISSN 1434-1948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** P Paredes; D Miguel; F Villafane. {Synthesis of  $(\eta^3\text{-allyl})\text{bromodicarbonylbis(pyrazole)molybdenum(II)}$  and reactivity towards  $[Au(acac)PPh_3]$ : Structure and dynamic behavior of the monometallic pyrazole and heterometallic pyrazolate complexes}. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 5, pp. 995 - 1004. 03/2003. ISSN 1434-1948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** P Paredes; M Arroyo; D Miguel; F Villafane. {The first pyrazole molybdenum(O) complexes:  $cis-[Mo(CO)_4(Hdmpz)_2]$  crystallizes as a N-H center dot center dot center dot OC hydrogen-bonded dimer}. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 667 - 1-2, pp. 120 - 125. 02/2003. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Yong Qiang Ma; Lei Yu; Cheng Song Hu; Xiao Chen; Jing Li; Hong Gen Wang; Daniel Miguel. A homodinuclear complex of manganese containing novel ligand,  $Mn_2(CO)_6(\mu\text{-H})\{\mu\text{-S(SC}_3\text{H}_5)C\equiv C(PPr_3)_2\}$ . Journal of Molecular Structure. 650 - 1-3, pp. 45 - 48. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002228600300022X>. ISSN 0022-2860  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 93** DC Gerbino; E Hevia; D Morales; MEN Clemente; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel. A new reactivity pattern of low-valent transition-metal hydroxo complexes: straightforward synthesis of hydrosulfido complexes via reaction with carbon disulfide. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 3, pp. 328 - 329. 2003. ISSN 1359-7345  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Eva Hevia; Julio Pérez; Víctor Riera; Daniel Miguel. Reactivity of the Amido Complex [Re(NH<sub>p</sub>Tol)(CO)<sub>3</sub>(bipy)] toward Neutral Organic Electrophiles. Organometallics. 22 - 2, pp. 257 - 263. 2003. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/om020667p>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** M Wang; D Miguel; EM Lopez; J Perez; V Riera; C Bois; Y Jeannin. Synthesis of asymmetric heterotrimetallic gold clusters containing Mo, W, and Mn. DALTON TRANSACTIONS. 5, pp. 961 - 967. 2003. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** J Perez; V Riera; A Rodriguez; D Miguel. Synthesis and structure of the first ruthenated benzodiazepines. ORGANOMETALLICS. 21 - 24, pp. 5437 - 5438. 11/2002. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** S Marcaccini; R Pepino; T Torroba; D Miguel; M Garcia-Valverde. Synthesis of thiomorpholines by an intramolecular Ugi reaction. TETRAHEDRON LETTERS. 43 - 47, pp. 8591 - 8593. 11/2002. ISSN 0040-4039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** D Morales; MEN Clemente; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel. {The combination of organometallic  $\{Mo(\eta^3\text{-allyl})(CO)_2(\text{phen})\}$  fragments and hard aquo and hydroxo ligands: Controlled synthesis and structural characterization}. ORGANOMETALLICS. 21 - 23, pp. 4934 - 4938. 11/2002. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** E Hevia; J Perez; L Riera; V Riera; I del Rio; S Garcia-Granda; D Miguel. Insertion of unsaturated organic electrophiles into molybdenum-alkoxide and rhenium-alkoxide bonds of neutral, stable carbonyl complexes. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 8 - 19, pp. 4510 - 4521. 10/2002. ISSN 0947-6539  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** A Carbayo; G Garcia-Herbosa; S Garcia-Granda; D Miguel. Unexpected orthopalladation of acetophenonephenylhydrazones. INORGANICA CHIMICA ACTA. 338, pp. 260 - 264. 10/2002. ISSN 0020-1693  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** E Hevia; J Perez; V Riera; D Miguel; S Kassel; A Rheingold. New synthetic routes to cationic rhenium tricarbonyl bipyridine complexes with labile ligands. INORGANIC CHEMISTRY. 41 - 18, pp. 4673 - 4679. 09/2002. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** D Morales; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel. Formation of a 1-azaallenylidene ligand by reaction of an amido complex with tetracyanoethylene. INORGANIC CHEMISTRY. 41 - 16, pp. 4111 - 4113. 08/2002. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** B Galan; D Miguel; J Perez; V Riera. Heterobinuclear complexes of manganese and molybdenum containing amino acidato and related O,N and S,N bridges. ORGANOMETALLICS. 21 - 14, pp. 2979 - 2985. 07/2002. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** JV Cuevas; G Garcia-Herbosa; D Miguel; A Munoz. The first structurally characterized acetanilido complex of palladium (II) and the maximum hardness principle. A sample of trans choice in square-planar complexes. INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. 5 - 5, pp. 340 - 343. 05/2002. ISSN 1387-7003



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 105** D Morales; J Perez; L Riera; V Riera; R Corzo-Suarez; S Garcia-Granda; D Miguel. An easily accessed molybdenum Lewis acid as a catalyst for imine aziridination. ORGANOMETALLICS. 21 - 8, pp. 1540 - 1545. 04/2002. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 106** E Hevia; J Perez; V Riera; D Miguel. New octahedral rhenium(I) tricarbonyl amido complexes. ORGANOMETALLICS. 21 - 9, pp. 1966 - 1974. 04/2002. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 107** E Hevia; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel. Reactive alkoxide complexes of groups 6 and 7 metals. ORGANOMETALLICS. 21 - 9, pp. 1750 - 1752. 04/2002. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 108** J Perez; L Riera; V Riera; S Garcia-Granda; E Garcia-Rodriguez; D Miguel. {Reactivity of  $[MCl(\eta(3)\text{-allyl})(CO)(2)(N\text{-}N)]$  complexes (M = Mo, W; N-N = bipy, phen) toward alkyl and acetylide anions}. ORGANOMETALLICS. 21 - 8, pp. 1622 - 1626. 04/2002. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 109** E Hevia; J Perez; V Riera; D Miguel. Insertion and cycloaddition reactivity of a transition-metal N-metalloimine. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 41 - 20, pp. 3858 - 3860. 2002. ISSN 1433-7851

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 110** Eva Hevia; Julio Pérez; Víctor Riera; Daniel Miguel. Manganese(I) and Rhenium(I) Tricarbonyl (Alkylthio)methyl and Alkylidenesulfonium Complexes. Organometallics. 21 - 24, pp. 5312 - 5319. 2002. Disponible en Internet en: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/om020522i>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 111** J Perez; L Riera; V Riera; S Garcia-Granda; E Garcia-Rodriguez; D Miguel. Molybdenum alkynyls as alkynyl transfer reagents. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 4, pp. 384 - 385. 2002. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 112** D Miguel; D Morales; V Riera; S Garcia-Granda. {An analogue of cymantrene  $[(\eta(5)\text{-}C_5H_5)Mn(CO)(3)]$  that contains a dimetalladithiacyclopentadienyl ring}. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 41 - 16, pp. 3034 - 3036. 2002. ISSN 1433-7851

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 113** E Hevia; J Perez; V Riera; D Miguel. {Different sites of insertion in the reaction of isocyanates with  $[Re(N(R)Ar)(CO)(3)(bipy)]$  (R=H or Me): N-H vs. Re-N}. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 17, pp. 1814 - 1815. 2002. ISSN 1359-7345

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 114** D Morales; J Perez; L Riera; V Riera; D Miguel. {Molybdenum and tungsten tricarbonyl complexes with the tripodal ligands  $[(n)BuSn(2\text{-pyridyl})(3)]$  and  $[RSn(methylthiomethyl)(3)]$ }. ORGANOMETALLICS. 20 - 22, pp. 4517 - 4523. 10/2001. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 115** A Carbayo; JY Cuevas; G Garcia-Herbosa; S Garcia-Granda; D Miguel. Synthesis and structure of an asymmetric binuclear phenylhydrazonato anionic complex of palladium containing a Pd-C(aryl) bond cis to a Pd-N(amido) bond. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 9, pp. 2361 - 2363. 09/2001. ISSN 1434-1948

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista





- 116** S Barriga; P Fuertes; CF Marcos; D Miguel; OA Rakitin; CW Rees; T Torroba. {Synthesis of thiadiazole, dithietane, and imine derivatives of the  $\{[1,2]\text{dithiolo}[1,4]\text{thiazine ring system}\}$ . JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. 66 - 17, pp. 5766 - 5771. 08/2001. ISSN 0022-3263  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** D Miguel; J Li; D Morales; V Riera; S Garcia-Granda. Migrations of the carbon atom of the SC(H)PR<sub>3</sub> ligand in the reduction/protonation processes of heterodinuclear Mn-R complexes. ORGANOMETALLICS. 20 - 14, pp. 3063 - 3069. 07/2001. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** C Menendez; D Morales; J Perez; V Riera; D Miguel. New types of (Arene)ruthenium alkynyl complexes. ORGANOMETALLICS. 20 - 13, pp. 2775 - 2781. 06/2001. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** M Wang; D Miguel; V Riera; C Bois; Y Jeannin. {Synthesis and crystal structure of  $\{[\eta(3)\text{-C}_3\text{H}_5(\text{CO})_2\text{Mo}(\mu\text{-S}_2\text{CPCy}_3)\text{-Mo}(\eta(3)\text{-CH}_2\text{CMeCH}_2)(\text{CO})_2]\}$ . TRANSITION METAL CHEMISTRY. 26 - 4-5, pp. 566 - 569. 2001. ISSN 0340-4285  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** D Miguel; V Riera; M Wang. The influence of nitrosyl and allyl ligands on the formation of metal-metal bonds in bimetallic complexes containing S<sub>2</sub>CPCy<sub>3</sub> bridges. INORGANICA CHIMICA ACTA. 307 - 1-2, pp. 20 - 25. 09/2000. ISSN 0020-1693  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** A Galindo; D Miguel; J Perez. REVIEW-Phosphine-carbon disulfide adducts, S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub>: versatile ligands in coordination chemistry. COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. 193-5, pp. 643 - 690. 10/1999. ISSN 0010-8545  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** EM Lopez; D Miguel; J Perez; V Riera. {Reversible isomerization via migration of SnPh<sub>3</sub> in S<sub>2</sub>CPCy<sub>3</sub>-bridged heterobinuclear compounds. X-ray structures of  $\{[\text{CO})_3\text{Re}(\mu\text{-S}_2\text{CPCy}_3)\text{Mo}(\text{SnPh}_3)(\text{CO})_3]$  and  $\{[\text{CO})_3(\text{Ph}_3\text{Sn})\text{Re}(\mu\text{-S}_2\text{CPCy}_3)\text{Mo}(\text{CO})_3]\}$ . ORGANOMETALLICS. 18 - 4, pp. 490 - 494. 02/1999. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** D Miguel; V Riera; M Wang; C Bois; S Halut. {Intramolecular interactions leading to quasicubane cages. Crystal structure of  $\{[\text{Mo-2}(\text{NO})_2(\text{CO})_4\{\mu\text{-}\kappa(2);\kappa(1)\text{-S}_2\text{C}(\text{H})\text{PCy}_3\}_2]\}$ . INORGANIC CHEMISTRY. 37 - 22, pp. 5944+ - 5944+. 11/1998. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** J Li; D Miguel; MD Morales; V Riera; S Garcia-Granda. Carbon-sulfur bond cleavage of S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub> ligands in dinuclear complexes promoted by reduction and protonation. ORGANOMETALLICS. 17 - 16, pp. 3448 - 3453. 08/1998. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** G Barrado; MM Hricko; D Miguel; V Riera; H Wally; S Garcia-Granda. Coupling of  $\eta(3)$ -allyl and alkyne in molybdenum carbonyl complexes. ORGANOMETALLICS. 17 - 5, pp. 820 - 826. 03/1998. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** D Miguel; M Moreno; J Perez; V Riera; DG Churchill; MR Churchill; TS Janik. {Synthesis of a tetrametallic acetylene. X-ray structures of  $\{[\text{CO})_3\text{Mo}(\mu\text{-S}_2\text{CPCy}_3)\text{Mn}(\text{CO})_3\}_2\text{-}(\mu(4)\text{-}\eta(1):\eta(1):\eta(1):\eta(1\text{ `})\text{-C-2})]$  and  $\{[\text{CO})_3\text{Mo}(\mu\text{-CCPh})(\mu\text{-S}_2\text{CPCy}_3)\text{Mn}(\text{CO})_3]\}$ . JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 120 - 2, pp. 417 - 418. 01/1998. ISSN 0002-7863



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 127** B Alvarez; J Li; D Miguel; MD Morales; V Riera; S GarciaGranda. {Dirhenium complexes with S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub> bridges donating four and eight electrons - X-ray structures of  $\{[\text{Re}-2(\text{CO})(8)\{\mu\text{-}\eta(1);\eta(1)\text{-S}_2\text{CPCy}_3\}]\}$  and  $\{[\text{Re}-2(\text{CO})(6)\{\mu\text{-}\eta(2);\eta(3)\text{-S}_2\text{CPCy}_3\}]\}$ . CHEMISCHE BERICHTE-RECUEIL. 130 - 10, pp. 1507 - 1511. 10/1997. ISSN 0009-2940

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 128** D Miguel; V Riera; M Wang; C Bois; Y Jeannin. {Preparation and reactivity of mono- and binuclear nitrosyl molybdenum complexes containing S<sub>2</sub>CPCy<sub>3</sub> ligands. Crystal structure of  $\{[\text{OC}(2)(\text{ON})\text{Mo}(\mu\text{-Br})(\mu\text{-S}_2\text{CPCy}_3)\text{Mo}(\text{CO})(2)(\text{PET}_3)]\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 545, pp. 327 - 336. 10/1997. ISSN 0022-328X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 129** JV Cuevas; G GarciaHerbosa; A Munoz; S GarciaGranda; D Miguel. Diastereospecific dimerisation in bridging amido complexes of dipalladium. ORGANOMETALLICS. 16 - 10, pp. 2220 - 2222. 05/1997. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 130** G Barrado; D Miguel; JA Miguel; V Riera; X Solans. Hydride addition to coordinated S(2)CPR(3) ligands in mononuclear Mn and Re complexes: Phosphane-dithioformate adducts as five-electron bridging ligands. CHEMISCHE BERICHTE-RECUEIL. 129 - 12, pp. 1535 - 1540. 12/1996. ISSN 0009-2940

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 131** A Galindo; C Mealli; J Cuyas; D Miguel; V Riera; JA PerezMartinez; C Bois; Y Jeannin. Synthesis, structure, and reactivity of the complexes Fe( $\eta(3)\text{-S}(2)\text{CPR}(3)$ )(CO)(3). Electronic factors affecting the dichotomy between  $\eta(2)$  and  $\eta(3)$  coordination modes in transition metal complexes of dithiocarboxy ligands. ORGANOMETALLICS. 15 - 12, pp. 2735 - 2744. 06/1996. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 132** P Espinet; JA Miguel; S GarciaGranda; D Miguel. {Palladium complexes with the tridentate dianionic ligand pyridine-2,6-dicarboxylate, dipic. Crystal structure of  $\{[\text{Pd}(\text{dipic})(\text{PBU}_3)](2)\}$ . INORGANIC CHEMISTRY. 35 - 8, pp. 2287 - 2291. 04/1996. ISSN 0020-1669

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 133** GA Carriedo; JA PerezMartinez; D Miguel; V Riera; S GarciaGranda; E PerezCarreno. {The reduction and oxidation of cationic carbonyl complexes of manganese with phosphoniodithioformate: X-ray crystal structure of  $\{[\text{Mn}(\text{CO})(4)(\text{S}(2)\text{CPCy}(3))]\text{ClO}_4\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 511 - 1-2, pp. 77 - 84. 04/1996. ISSN 0022-328X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 134** EM LOPEZ; D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {REDUCTION REACTIONS OF BINUCLEAR MANGANESE MOLYBDENUM COMPLEXES CONTAINING S(2)CPR(3) AND BIDENTATE P-DONOR BRIDGES - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{MnMo}(\text{SNPH}(3))(\text{CO})(4)(\mu\text{-TEDIP})(\mu\text{-S}(2)\text{CPCY}(3))]\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 492 - 1, pp. 23 - 29. 04/1995. ISSN 0022-328X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 135** G BARRADO; D MIGUEL; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {ETA(3)-ALLYL MOLYBDENUM DITHIOPHOSPHATE AND DITHIOPHOSPHINATE COMPLEXES WITH UNIDENTATE AND BIDENTATE NITROGEN DONOR LIGANDS - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{Mo}-2(\eta(3)\text{-C}_3\text{H}_5)(2)(\text{CO})(4)(\text{S}_2\text{P}(\text{OET})_2)_2(\mu\text{-NH}_2\text{NH}_2)]\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 489 - 1-2, pp. 129 - 135. 03/1995. ISSN 0022-328X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 136** D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. DOMINATION OF ELECTRONIC FACTORS IN THE SELECTIVE METAL TO CARBON BOND FORMATION IN BINUCLEAR MANGANESE MOLYBDENUM COMPLEXES WITH S(2)CPR(3) BRIDGES. ORGANOMETALLICS. 13 - 12, pp. 4667 - 4669. 12/1994. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** B ALVAREZ; D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA. ARENERUTHENIUM COMPLEXES WITH S2CPR3 AND TRICHLOROSTANNATE. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 474 - 1-2, pp. 143 - 147. 07/1994. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** G BARRADO; J LI; D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA. {HETERODINUCLEAR COMPLEXES CONTAINING S2CPR3 AS ASYMMETRIC BRIDGES BETWEEN COBALT AND METALS OF GROUP-7 (MANGANESE, RHENIUM) OR GROUP-6 (MOLYBDENUM, TUNGSTEN) - SELECTIVE COBALT CARBON BOND FORMATION - X-RAY STRUCTURES OF  $\{[\text{MnCO}(\text{CO})_5(\text{mu-Su2CPCY3})]$  AND  $\{[\text{MOCO}(\text{ETA}(3)\text{-C3H5})(\text{CO})_4(\text{mu-S2CPCY3})]\text{.CH2CL2}$ }. ORGANOMETALLICS. 13 - 6, pp. 2330 - 2336. 06/1994. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** G GARCIAHERBOSA; A MUNOZ; D MIGUEL; S GARCIAGRANDA. CYCLOPALLADATED COMPLEXES OF 2-ACETILPYRIDINE PHENYLHYDRAZONE - A TERDENTATE C,N,N' DONOR LIGAND. ORGANOMETALLICS. 13 - 5, pp. 1775 - 1780. 05/1994. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {HOMOBIMETALLIC AND HETEROBIMETALLIC, MIXED-VALENCE M(II)/M(0) COMPLEXES OF MOLYBDENUM AND TUNGSTEN WITH S2CPR3 LIGANDS - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{ETA}(3)\text{-C3H5})(\text{CO})_2\text{MO}(\text{mu-BR})(\text{mu-S2CPCY3})\text{MO}(\text{CO})_3\}$ }. ORGANOMETALLICS. 13 - 4, pp. 1336 - 1340. 04/1994. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** EM LOPEZ; D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA. HETERODINUCLEAR COMPLEXES OF RHENIUM AND MOLYBDENUM WITH BRIDGING S2CPR3 LIGANDS. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 467 - 2, pp. 231 - 235. 03/1994. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** G BARRADO; D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {7-COORDINATE MOLYBDENUM-TIN COMPLEXES CONTAINING PHOSPHORODITHIOATO AND PHOSPHONIODITHIOFORMATE - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{MO}(\text{CO})_2(\text{S2P}(\text{OET})_2)(\text{S2CPCY3})(\text{SNPHCL}(2))]\text{CENTER-DOT-CH2CL2}$ }. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 466 - 1-2, pp. 147 - 151. 02/1994. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** B ALVAREZ; S GARCIAGRANDA; J LI; D MIGUEL; V RIERA. {DESULFURIZATION AND C-C COUPLING IN THE REACTION OF THE ANIONS  $\{[\text{MNM}(\text{CO})_6(\text{mu-H})(\text{mu-S2CPCY3})]\text{-}(M=\text{MN,RE})$  WITH CARBON-DISULFIDE - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{LI}(\text{THF})_3][\text{Mn}_2(\text{CO})_6(\text{mu-H})(\text{mu-S}(\text{S})\text{C}=\text{C}(\text{PCY3})\text{S})]\}$ }. ORGANOMETALLICS. 13 - 1, pp. 16 - 17. 01/1994. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 144** G BARRADO; D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {7-COORDINATE MOLYBDENUM COMPLEXES CONTAINING SNRCL(2) AND PHOSPHORODITHIOATE - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{MO}(\text{CO})_2(\text{P}(\text{OME})_3)_2(\text{S2P}(\text{OET})_2)(\text{SNBUCL}(2))]\}$ }. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 463 - 1-2, pp. 127 - 133. 12/1993. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 145** D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {7-COORDINATE MOLYBDENUM-TIN AND TUNGSTEN-TIN COMPLEXES CONTAINING PHOSPHITES AND TETRAMETHYLTHIOUREA - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{MO}(\text{CO})_2(\text{P}(\text{OME})_3)_3(\text{SNBUCL}_2)\text{CL}]\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 455 - 1-2, pp. 121 - 127. 08/1993. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** B ALVAREZ; C BOIS; Y JEANIN; D MIGUEL; V RIERA. {ACETYLACETONATO AS A BRIDGING K(O),K(O')} LIGAND - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{MN}(\text{CO})_3(\text{DPPE})_2(\text{MU-ACAC})]\text{CLO}_4\}$ . INORGANIC CHEMISTRY. 32 - 17, pp. 3783 - 3785. 08/1993. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {METAL-METAL BOND FORMATION AND REARRANGEMENT OF THE S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub> LIGANDS IN BINUCLEAR MANGANESE-MOLYBDENUM COMPLEXES - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{MNMO}(\text{SNPH}_3)(\text{CO})_6(\text{MU-S}_2\text{CPR}(\text{I})_3)]\}$ . ORGANOMETALLICS. 12 - 8, pp. 2888 - 2890. 08/1993. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub> ADDUCTS AS BINUCLEATING LIGANDS - NOVEL HETEROBIMETALLIC COMPLEXES WITH S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub> BRIDGES OF 8 AND 6 ELECTRONS - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{MNMO}(\text{CO})_6(\text{MU-BR})(\text{MU-S}_2\text{CPR}(\text{I})_3)]\}$  AND  $\{[\text{MNMO}(\text{CO})_5(\text{MU-BR})(\text{MU-S}_2\text{CPCY}_3)(\text{MU-TEDIP})]\}$ . ORGANOMETALLICS. 12 - 4, pp. 1394 - 1400. 04/1993. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** J CUYAS; D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {THE 1ST CATIONIC HETEROBINUCLEAR COMPLEXES WITH BRIDGING S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub> LIGANDS - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{ETA-6-C}_6\text{ME}_6)\text{RU}(\text{MU-CL})(\text{MU-S}_2\text{CPCY}_3)\text{W}(\text{CO})_3]\text{PF}_6.\text{CH}_2\text{CL}_2\}$ . POLYHEDRON. 11 - 20, pp. 2713 - 2716. 10/1992. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** B ALVAREZ; D MIGUEL; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub> ADDUCTS AS BRIDGING LIGANDS IN TRICOBALT CLUSTERS - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{CO}_3(\text{CO})_7(\text{MU-3-CH})(\text{MU-2-S}_2\text{CPCY}_3)]\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 430 - 1, pp. C19 - C22. 06/1992. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** B ALVAREZ; D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {THE 1ST EXAMPLES OF INSERTION OF SNCL<sub>2</sub> INTO THE MN-CL AND RE-CL BONDS OF OCTAHEDRAL COMPLEXES - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{MN}(\text{CO})_3(\text{SNCL}_3)(\text{S}_2\text{CPCY}_3)]\text{BULLET-CH}_2\text{CL}_2\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 427 - 3, pp. C33 - C36. 04/1992. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {STABLE INTERMEDIATES IN THE ADDITION AND ELIMINATION OF SNBUCL<sub>3</sub> AT MOLYBDENUM CENTERS BY CLEAVAGE OR FORMATION OF AN SN-CL BOND - CRYSTAL-STRUCTURE OF  $\{[\text{MO}(\text{CO})_2(\text{PCY}_3)-(\text{MU-CL})(\text{MU-S}_2\text{CPCY}_3)(\text{BUSNCL}_2)]\text{CH}_2\text{CL}_2\}$ . ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION IN ENGLISH. 31 - 1, pp. 76 - 77. 01/1992. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {NOVEL HETEROBIMETALLIC COMPLEXES WITH S<sub>2</sub>CPR<sub>3</sub>(KAPPA-S,S')-(KAPPA-S,C,S') BRIDGES - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{MNMO}(\text{CO})_6(\text{MU-BR})-(\text{MU-S}_2\text{CPIPR}_3)]\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 420 - 2, pp. C12 - C15. 12/1991. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 154** B ALVAREZ; S GARCIAGRANDA; Y JEANNIN; D MIGUEL; JA MIGUEL; V RIERA. {REACTIVITY OF 8E S2CPR3 BRIDGES WITH NUCLEOPHILES - FORMATION OF PHOSPHONIODITHIOFORMATE ESTERS AS NOVEL-7E BRIDGING LIGANDS - X-RAY STRUCTURES OF  $\text{NET}_4\{\text{[Mn}_2(\text{CO})_6(\mu\text{-S}_2\text{CH})\text{]}\}$  AND  $\{\text{[Mn}_2(\text{CO})_6(\mu\text{-H})(\mu\text{-ClCH}_2\text{SC}(\text{S})\text{P}(\text{C-C}_6\text{H}_{11})_3)\text{]}\}$ . ORGANOMETALLICS. 10 - 9, pp. 3005 - 3007. 09/1991. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** D MIGUEL; V RIERA; JA MIGUEL. RING-OPENING AND CLOSING IN  $(\text{CO})_N(\text{L})\text{MNI}$  COMPLEXES WHERE  $\text{L}=\text{S}_2\text{CPCY}_3$  OR DIPHOSPHINE - NOVEL COMPLEXES CONTAINING THE  $\text{MN}(\mu\text{-L})\text{AUC}_6\text{F}_5$  ENTITY WHERE  $\text{L}=\text{S}_2\text{CPCY}_3$  OR DPPM. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 412 - 1-2, pp. 127 - 136. 07/1991. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** D MIGUEL; V RIERA; JA MIGUEL; M GOMEZ; X SOLANS. {TRIALKYLPHOSPHINE CARBON-DISULFIDE ADDUCTS AS 8-ELECTRON BRIDGING LIGANDS - X-RAY STRUCTURES OF  $\{\text{[Mn}_2(\text{CO})_6(\mu\text{-S}_2\text{CPCY}_3)\text{]}\}$  AND  $\{\text{[Mn}_2(\text{CO})_4(\mu\text{-S}_2\text{CPCY}_3)(\mu\text{-DPPM})\text{]}\}$ . ORGANOMETALLICS. 10 - 6, pp. 1683 - 1692. 06/1991. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** PL ANDREU; JA CABEZA; D MIGUEL; V RIERA; MA VILLA; S GARCIAGRANDA. {IMPROVED SYNTHESIS, SOLUTION AND SOLID-STATE STRUCTURE, AND REACTIVITY OF  $\{\text{[Ru}_2(\mu\text{-SEPH})_2(\text{CO})_6\text{]}\}$ . JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 3, pp. 533 - 536. 03/1991. ISSN 0300-9246  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** B ALVAREZ; D MIGUEL; V RIERA; JA MIGUEL; S GARCIAGRANDA. {SELECTIVE METAL TO CARBON BOND FORMATION IN THE SYNTHESIS OF THE 1ST RHENIUM COMPLEXES WITH  $\text{S}_2\text{CPCY}_3$  LIGANDS - X-RAY STRUCTURES OF  $\{\text{[MnRE}(\text{CO})_6(\mu\text{-S}_2\text{CPCY}_3)\text{]}\}$  AND  $\{\text{[RE}_2(\text{CO})_8(\mu\text{-S}_2\text{CPCY}_3)\text{]}\}$ . ORGANOMETALLICS. 10 - 2, pp. 384 - 387. 02/1991. ISSN 0276-7333  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** D MIGUEL; JA PEREZMARTINEZ; V RIERA; S GARCIAGRANDA. {SUBSTITUTED 7-COORDINATE MOLYBDENUM-TIN AND TUNGSTEN-TIN COMPLEXES FROM  $\text{M}(\text{CO})_6$ ,  $\text{BUSNCL}_3$  AND PHOSPHITES - X-RAY STRUCTURE OF  $\{\text{[Mo}(\text{CO})_2(\text{P}(\text{OME})_3)_3(\text{SNBUCL}_2)\text{Cl]}\}$ . POLYHEDRON. 10 - 14, pp. 1717 - 1720. 1991. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** GA CARRIEDO; G SANCHEZ; V RIERA; C BOIS; Y JEANNIN; D MIGUEL. {OCTAHEDRAL ALKYLIDYNE COMPLEXES OF TUNGSTEN WITH CHELATING LIGANDS AS PRECURSORS FOR POLYNUCLEAR COMPOUNDS - CRYSTAL-STRUCTURES OF  $\{\text{[W}(\text{=CR})(\text{CO})_2(\text{DMPE})(\text{NCS})\text{]}\}$  AND  $\{\text{[CO}_2\text{W}(\mu\text{-3-CR})(\text{CO})_8(\text{DMPE})\text{BR]}\}$  ( $\text{R} = \text{C}_6\text{H}_4\text{ME-4}$ ,  $\text{DMPE} = \text{ME}_2\text{PCH}_2\text{CH}_2\text{PME}_2$ ). JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 11, pp. 3355 - 3362. 11/1990. ISSN 0300-9246  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** D MIGUEL; V RIERA; JA MIGUEL; F DIEGO; C BOIS; Y JEANNIN. {MANGANESE COMPLEXES WITH  $\text{S}_2\text{CPET}_3$  LIGANDS - X-RAY CRYSTAL-STRUCTURES OF CIS-TRANS- $\{\text{[Mn}(\text{CO})_2(\text{PET}_3)_2(\text{S}_2\text{CPET}_3)\text{]ClO}_4$  AND CIS-TRANS- $\{\text{[Mn}(\text{CO})_2(\text{PET}_3)_2(\text{S}_2\text{CH})\text{]}\}$ . JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 9, pp. 2719 - 2727. 09/1990. ISSN 0300-9246  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** PL ANDREU; JA CABEZA; V RIERA; Y JEANNIN; D MIGUEL. {THE DIFFERENT REACTIVITY OF 2-AMINOPYRIDINES AND 2-PYRIDONE WITH  $\{\text{[Ru}_3(\text{CO})_{12}\text{]}\}$  - X-RAY CRYSTAL-STRUCTURE OF  $\{\text{[Ru}_3(\mu\text{-H})(\mu\text{-3-ANPY})(\text{CO})_9\text{]}\}$  ( $\text{HANPY} = 2\text{-ANILINOPYRIDINE}$ ). JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 7, pp. 2201 - 2206. 07/1990. ISSN 0300-9246  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 163** DL DAVIES; JC JEFFERY; D MIGUEL; P SHERWOOD; FGA STONE. {RUTHENIUM-PLATINUM CARBONYL CLUSTER COMPLEXES WITH BRIDGING METHYLENE, METHYLIDYNE, AND CARBIDO LIGANDS - CRYSTAL-STRUCTURES OF THE COMPOUNDS  $\{[\text{Ru}_2\text{Pt}(\text{mu-CH}_2)(\text{mu-CO})(\text{CO})_2(\text{P}(\text{CYCLO-C}_6\text{H}_{11})_3)(\text{ETA-C}_5\text{H}_5)_2]$ ,  $\{[\text{Ru}_2\text{Pt}_2(\text{mu-H})(\text{mu-4-CH})(\text{mu-CO})(\text{CO})_2(\text{PPRI-3})_2(\text{ETA-C}_5\text{H}_5)_2]$  AND  $\{[\text{Ru}_2\text{Pt}_2(\text{mu-H})_2(\text{mu-4-C})(\text{mu-CO})_2(\text{PPRI-3})_2(\text{ETA-C}_5\text{H}_5)_2]$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 383 - 1-3, pp. 463 - 480. 02/1990. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** JA CABEZA; V RIERA; Y JEANNIN; D MIGUEL. {THE THERMAL AND PHOTOCHEMICAL-REACTIONS OF  $\{[\text{Ru}_3(\text{CO})_{12}]$  WITH TETRAETHYLDIPHOSPHITE - X-RAY STRUCTURE OF  $\{[\text{Ru}_3(\text{CO})_{10}(\text{mu}-(\text{ETO})_2\text{POP}(\text{OET})_2)]$ . INORGANICA CHIMICA ACTA. 168 - 1, pp. 77 - 82. 02/1990. ISSN 0020-1693  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 165** D MIGUEL; JA MIGUEL; V RIERA; X SOLANS. {A PHOSPHANE DITHIOFORMATE ADDUCT AS A 5-ELECTRON BRIDGING LIGAND  $\{[\text{Mn}_2(\text{CO})_6(\text{S}_2\text{C}(\text{H})\text{P}(\text{CYCLO-C}_6\text{H}_{11})_3)_2]$ . ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION IN ENGLISH. 28 - 8, pp. 1014 - 1016. 08/1989. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** GA CARRIEDO; D MIGUEL; V RIERA. {SIGMA-ALKYNYL COMPLEXES OF MANGANESE AS LIGANDS - PREPARATION, CRYSTAL-STRUCTURE AND REACTIVITY OF  $([\text{Co}_2(\text{CO})_6][\text{mu-PHCCMN}(\text{CO})_4(\text{PCY}_3)])$  (CY = CYCLOHEXYL)}. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 342 - 3, pp. 373 - 380. 03/1988. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 167** D MIGUEL; U STEFFAN; FGA STONE. {SYNTHESIS OF THE COMPOUNDS  $\{[\text{RE}(\text{=CC}_6\text{H}_4\text{ME-4})(\text{CO})_2(\text{ETA-5-C}_9\text{H}_7)][\text{BF}_4]$ ,  $\{[\text{RE}(\text{=CC}_6\text{H}_3\text{ME}_2\text{-2,6})(\text{CO})_2(\text{ETA-5-C}_9\text{H}_7)][\text{BF}_4]$  AND THE PREPARATION OF COMPLEXES WITH FE-RE BONDS}. POLYHEDRON. 7 - 6, pp. 443 - 448. 1988. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 168** D MIGUEL; V RIERA; JA MIGUEL; C BOIS; M PHILOCHELEVISALLES; Y JEANNIN. {MANGANESE(I) COMPLEXES WITH (TRICYCLOHEXYLPHOSPHONIO)DITHIOCARBOXYLATE AS CHELATE AND UNIDENTATE LIGAND - X-RAY CRYSTAL-STRUCTURE OF  $\text{FAC-}[\text{Mn}(\text{CO})_3(\text{S}_2\text{CP}(\text{C}_6\text{H}_{11})_3)_2]\text{CLO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ . JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 12, pp. 2875 - 2880. 12/1987. ISSN 0300-9246  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** GA CARRIEDO; D MIGUEL; V RIERA; X SOLANS. {SIGMA-ALKYNYL COMPLEXES OF MANGANESE(I) AS ETA-2-BONDING LIGANDS FOR GROUP-1B METAL-LIGAND FRAGMENTS - X-RAY CRYSTAL-STRUCTURE OF  $[\text{Mn}_2\text{Cu}(\text{mu-CCBUT})_2(\text{CO})_6(\text{DPPE})_2]\text{PF}_6 \cdot 0.5\text{CH}_2\text{Cl}_2$ . JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 12, pp. 2867 - 2873. 12/1987. ISSN 0300-9246  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** D MIGUEL; V RIERA; JA MIGUEL; X SOLANS; M FONTAL TABA. {NEW BONDING MODE OF TRICYCLOHEXYLPHOSPHONIODITHIOCARBOXYLATE ( $\text{S}_2\text{CPCY}_3$ ) AS AN 8-ELECTRON DONOR - SYNTHESIS, REACTIVITY, AND X-RAY CRYSTAL-STRUCTURE OF  $[\text{Mn}_2(\text{CO})_6(\text{S}_2\text{CPCY}_3)]$ . JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 6, pp. 472 - 474. 03/1987. ISSN 0022-4936  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 171** DL DAVIES; JC JEFFERY; D MIGUEL; P SHERWOOD; FGA STONE. {TRANSFORMATIONS OF MU-METHYLENE-DIRUTHENIUM COMPLEXES INTO TETRANUCLEAR METAL-CLUSTERS WITH MU--4-METHYLIDYNE AND MU-4-CARBIDO GROUPS - X-RAY CRYSTAL-STRUCTURES OF  $\{[Ru_2Pt_2(MU-H)(MU-4-CH)(MU-CO)(CO)_2(PPRI_3)_2(ETA-C_5H_5)_2]$  AND  $\{[Ru_2Pt_2(MU-H)_2(MU-4-C)(MU-CO)_2(PPRI_3)_2(ETA-C_5H_5)_2]\}$ . JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-CHEMICAL COMMUNICATIONS. 6, pp. 454 - 456. 03/1987. ISSN 0022-4936  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** X SOLANS; J SOLANS; C MIRAVITLLES; D MIGUEL; V RIERA; JM RUBIOGONZALEZ. STRUCTURE OF A COPPER(I) CHLORIDE ADDUCT OF A MANGANESE(I) COMPLEX. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS. 42 - Part 8, pp. 975 - 977. 08/1986. ISSN 0108-2701  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 173** ML VALIN; D MOREIRAS; X SOLANS; D MIGUEL; V RIERA. {STRUCTURE OF FAC-TRICARBONYL(TERT-BUTYLETHYNYL){ETHYLENEBIS(DIPHENYLPHOSPHINE)]-MANGANESE(I)}. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS. 42 - Part 8, pp. 977 - 979. 08/1986. ISSN 0108-2701  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** GA CARRIEDO; D MIGUEL; V RIERA; X SOLANS; M FONTAL TABA; M COLL. {SIGMA-ALKYNYL COMPLEXES OF MANGANESE(I) AS LIGANDS - SYNTHESIS AND X-RAY STRUCTURE OF  $\{[ETA-2-BUTC_2MN(CO)_3(DPPE)]_2CU(PF_6)\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 299 - 3, pp. C43 - C46. 01/1986. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 175** D MIGUEL; V RIERA. SYNTHESIS OF MANGANESE(I) CARBONYLS WITH SIGMA-BONDED ALKYNYL LIGANDS. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 293 - 3, pp. 379 - 390. 1985. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 176** GA CARRIEDO; V RIERA; D MIGUEL; AMM LANFREDI; A TIRIPICCHIO. {MANGANESE(I) CARBONYLS WITH SIGMA-BONDED ALKYNYL LIGANDS - THE CRYSTAL-STRUCTURE OF  $\{[CO_2(CO)_6]PHC=CMN(CO)_4(P(C_6H_{11})_3)\}$ . JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. 272 - 1, pp. C17 - C20. 1984. ISSN 0022-328X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 177** MP GAMASA; M LAGUNA; D MIGUEL; V RIERA. SYNTHESIS OF CATIONIC CARBONYL-COMPLEXES OF MANGANESE(I) WITH BIDENTATE LIGANDS. TRANSITION METAL CHEMISTRY. 6 - 6, pp. 374 - 376. 1981. ISSN 0340-4285  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** COMPLEJOS CON LIGANDOS PIRIDIL-IMINO BENZOICOS  
**Nombre del congreso:** XXXIV REUNION BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA "QUÍMICA PARA UN FUTURO COMÚN"  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2013  
**Fecha de finalización:** 18/09/2013  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** publica





Fernando Zurlo; José M. Martín Álvarez; Alberto Herreros; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".

- 2** **Título del trabajo:** Complejos de Cu(II) con iminopiridinas derivadas de aminoácidos  
**Nombre del congreso:** XXXIV REUNION BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA "QUÍMICA PARA UN FUTURO COMÚN"  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2013  
**Fecha de finalización:** 18/09/2013  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** publica  
Lucía Álvarez Miguel; Celedonio M. Álvarez; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".
- 3** **Título del trabajo:** Funcionalización de aminoácidos y péptidos con complejos metálicos de piridina-2-carboxaldehído. (F38)  
**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, 25 a 28 de julio de 2011.,  
**Fecha de celebración:** 2011  
Daniel Miguel; Celedonio M. Álvarez; Lucía Álvarez Miguel; Raúl García-Rodríguez. "Libro de Resúmenes del Congreso".
- 4** **Título del trabajo:** Nuevos complejos con ligandos indolizina por acoplamiento de piridina-2-carboxaldehído en la esfera de coordinación de manganeso (II). (F39)  
**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, 25 a 28 de julio de 2011.,  
**Fecha de celebración:** 2011  
Lucía Álvarez Miguel; Celedonio M. Álvarez; Raúl García-Rodríguez; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".
- 5** **Título del trabajo:** Complejos de manganeso con nuevos ligandos pirazolilamidino derivados de dicianamida (P025)  
**Nombre del congreso:** XXVIII Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huelva, 8 a 12 de septiembre de 2010.,  
**Fecha de celebración:** 2010  
P. Gomez-Iglesias; M. Arroyo; J. M. Martín-Alvarez; D. Miguel; F. Villafañe. "Libro de Resúmenes del Congreso".
- 6** **Título del trabajo:** Coordinación eta-6- de fragmentos metálicos a helicenos (P043)  
**Nombre del congreso:** XXVIII Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huelva, 8 a 12 de septiembre de 2010.,  
**Fecha de celebración:** 2010  
Cristina Martínez-Pérez; Luis A. García Escudero; Celedonio M. Álvarez; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".
- 7** **Título del trabajo:** Functionalization of non-planar polyaromatic hydrocarbons with transition metals. Study of host-guest interactions  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Molecular Materials



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sanxenxo, España,

**Fecha de celebración:** 2010

/AS: Celedonio M. Álvarez; Luís A. García-Escudero; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".

- 8 Título del trabajo:** Síntesis de 2-rotaxanos con complejos de metales de transición (P031)  
**Nombre del congreso:** XXVIII Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huelva, 8 a 12 de septiembre de 2010.,  
**Fecha de celebración:** 2010  
Héctor Barbero; Daniel Miguel; Celedonio M. Álvarez."Libro de Resúmenes del Congreso".

- 9 Título del trabajo:** Síntesis de complejos metálicos derivados de ligandos piridinil coranulenos. (P207)  
**Nombre del congreso:** XXVIII Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huelva, 8 a 12 de septiembre de 2010.,  
**Fecha de celebración:** 2010  
Luis A. García Escudero; Celedonio M. Álvarez; Daniel Miguel."Libro de Resúmenes del Congreso".

- 10 Título del trabajo:** Complejos iminopiridina derivados de péptidos. (PG2-99)  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunion Bienal de la RSEQ,  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, 13 a 18 de septiembre de 2009,  
**Fecha de celebración:** 2009  
Celedonio M. Álvarez; Raúl García Rodríguez; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".

- 11 Título del trabajo:** Coordinación eta-6- de fragmentos metálicos de rutenio a 2,15-dimetilhexaheliceno. (PG2-92)  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunion Bienal de la RSEQ,  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, 13 a 18 de septiembre de 2009,  
**Fecha de celebración:** 2009  
Luis A. García Escudero; Celedonio M. Álvarez; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".

- 12 Título del trabajo:** Funcionalización de compuestos poliaromáticos no planos derivados del coranuleno con metales de transición. (PG2-96)  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunion Bienal de la RSEQ,  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, 13 a 18 de septiembre de 2009,  
**Fecha de celebración:** 2009  
Celedonio M. Álvarez; Luis A. García Escudero; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".

- 13 Título del trabajo:** Mecanismo del acoplamiento de acetonitrilo con pirazoles para dar complejos pirazolilamidino de renio. (PG2-17)  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunion Bienal de la RSEQ,  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, 13 a 18 de septiembre de 2009,  
**Fecha de celebración:** 2009  
Marta Arroyo; Patricia Gomez Iglesias; Daniel Miguel; Fernando Villafañe. "Libro de Resúmenes del Congreso".



- 14 Título del trabajo:** Reactividad de  $[\text{Mo}(\text{eta}-3\text{-metalilo})\text{Cl}(\text{CO})_2(\text{NCMe})_2]$  frente a pirazolatos: Complejos bimetalícos aniónicos con pirazolatos puentes. (PG2-19)  
**Nombre del congreso:** XXXII Reunion Bienal de la RSEQ,  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, 13 a 18 de septiembre de 2009,  
**Fecha de celebración:** 2009  
Sonia Bajo; Patricia Gomez Iglesias; Fernando Lorenzo; Daniel Miguel; Fernando Villafañe. "Libro de Resúmenes del Congreso".
- 15 Título del trabajo:** Acoplamiento carbono-carbono en iminopiridinas. Póster  
**Nombre del congreso:** XXVI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica), Santiago de Compostela, 2008.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2008  
Celedonio M. Álvarez; Erika Álvarez; Raúl García-Rodríguez; Daniel Miguel. 2008.
- 16 Título del trabajo:** Complejos catiónicos de manganeso(I) con el ligando pirazolilamidino. Póster (PB24)  
**Nombre del congreso:** XXVI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica), Santiago de Compostela, 2008.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2008  
P. Gómez Iglesias; N. Antón; M. Arroyo; D. Miguel; F. Villafañe. 2008.
- 17 Título del trabajo:** Interacciones no covalentes de los cationes bis(pirazol)plata(I) y -oro(I). Póster (PB4)  
**Nombre del congreso:** XXVI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica), Santiago de Compostela, 2008.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2008  
N. Antón; V. García Pacios; M. Arroyo; D. Miguel; F. Villafañe. 2008.
- 18 Título del trabajo:** Intra- and Intermolecular Hydrogen Bonds in fac-Acetatobis(pyrazole) Complexes: A Systematic Study.  
**Nombre del congreso:** 4th EuCheMS Conference on Nitrogen Ligands.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Garmisch-Partenkirchen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2008  
M. Arroyo; M. T. García de Prada; C. García-Martín; V. García-Pacios; R. García-Rodríguez; P. Gómez-Iglesias; F. Lorenzo; I. Martín-Moreno; D. Miguel; F. Villafañe.
- 19 Título del trabajo:** Síntesis y reactividad de nuevos complejos formados por acoplamiento espontáneo de acetona en complejos metálicos con piridín-2-carboxaldehído. Póster  
**Nombre del congreso:** XXVI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica), Santiago de Compostela, 2008.  
**Fecha de celebración:** 2008  
Celedonio M. Álvarez; Raúl García-Rodríguez; Daniel Miguel. 2008.
- 20 Título del trabajo:** Utilización de la "click chemistry" para la formación de ligandos tridentados en complejos de renio. Póster  
**Nombre del congreso:** XXVI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica), Santiago de Compostela, 2008.  
**Fecha de celebración:** 2008  
Celedonio M. Álvarez; Luís A. García-Escudero; Daniel Miguel. 2008.





- 21 Título del trabajo:** Pyrazole complexes as anion receptors (INOR 167)  
**Nombre del congreso:** 234 ACS National Meeting  
**Ciudad de celebración:** Boston USA.,  
**Fecha de celebración:** 08/2007  
/AS: Lucía Riera; Sonia Nieto; Víctor Riera; Julio Pérez; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".
- 22 Título del trabajo:** Tris(2-pyridyl)amine copper (I) complexes: Simple and efficient catalysts for carbene and nitrene transfer reactions (INOR 235)  
**Nombre del congreso:** 234 ACS National Meeting  
**Ciudad de celebración:** Boston USA.,  
**Fecha de celebración:** 08/2007  
/AS: Dolores Morales; Luis A. García; Héctor Martínez; Julio Pérez; Víctor Riera; Daniel Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".
- 23 Título del trabajo:** Activación de enlaces C(sp<sup>3</sup>)-H y C(sp<sup>3</sup>)-N de carbenos N-heterocíclicos coordinados a clusters de rutenio. (G204)  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Bienal de la RSEQ.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Toledo, 9 a 14 de septiembre de 2007.,  
**Fecha de celebración:** 2007  
Javier A. Cabeza; Ignacio del Río; Daniel Miguel; Enrique Pérez-Carreño; M. Gabriela Sánchez-Vega.
- 24 Título del trabajo:** Aspectos estéricos involucrados en la formación de iminopiridinas en la reacción de condensación entre aminas primarias y el compuesto dicarbonílico de molibdeno [MoCl(eta-3-C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>Me-2)(CO)<sub>2</sub>(py-2-CH=O)]. (G2p53)  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Bienal de la RSEQ.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Toledo, 9 a 14 de septiembre de 2007.,  
**Fecha de celebración:** 2007  
C. M. Alvarez; R. García-Rodríguez; D. Miguel.
- 25 Título del trabajo:** Complejos metálicos con piridín-2-carboxaldehído y su funcionalización con moléculas de interés biológico. (G2P54)  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Bienal de la RSEQ.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Toledo, 9 a 14 de septiembre de 2007.,  
**Fecha de celebración:** 2007  
C. M. Alvarez; R. García-Rodríguez; D. Miguel.
- 26 Título del trabajo:** Coordinación e inserción de dicianamida en complejos con pirazol. (G2P35)  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Bienal de la RSEQ.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Toledo, 9 a 14 de septiembre de 2007.,  
**Fecha de celebración:** 2007  
M. Arroyo; D. Miguel; F. Villafañe.
- 27 Título del trabajo:** Reacción de cicloadición 1,3 dipolar para formar 1,2,3 triazoles como ruta sintética para la inserción de nuevas funcionalidades en compuestos metálicos con ligandos iminopiridina (G2P76)  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Bienal de la RSEQ.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Toledo, 9 a 14 de septiembre de 2007.,

**Fecha de celebración:** 2007

C. M. Alvarez; L. A. García-Escudero; R. García-Rodríguez; D. Miguel.

- 28 Título del trabajo:** Complexes of Fe, Co, Ni and Cu with carboxylic acid functionalized iminopyridines.  
**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 2006  
J. M. Martín-Álvarez; Alberto Herreros; Daniel Miguel.
- 29 Título del trabajo:** Complexes with amino-, alkoxo, and mercapto- iminopyridines. Intra and intermolecular nucleophilic attacks leading to rings, chelates and open chains  
**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 2006  
Daniel Miguel; Raúl García-Rodríguez.
- 30 Título del trabajo:** Coupling of Nitriles and Pyrazoles in Manganese and Rhenium Complexes.  
**Nombre del congreso:** 1st European Chemistry Congress  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2006  
F. Villafañe; M. Arroyo; D. Miguel.
- 31 Título del trabajo:** Macrocyclic formation by spontaneous dimerization of complexes with alkoxoiminopyridines and related ligands.  
**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 2006  
Raúl García-Rodríguez; Daniel Miguel.
- 32 Título del trabajo:** Molybdenum Organometallic Compounds as Anion Receptors  
**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** FECHEM  
Luis A García Escudero; Lucía Riera; Julio Pérez; Sonia Nieto; Daniel Miguel.
- 33 Título del trabajo:** New tris(2-pyridyl)amine copper complexes: Synthesis and applications to the olefin cyclopropanation and aziridination.  
**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 2006  
H. Martínez; D. Morales; J. Pérez; V. Riera; D. Miguel.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e7aba5921736fdde088eb69d33446d52

- 34** **Título del trabajo:** Non-covalent interactions between anions and diamine complexes: Structural characterization of the supramolecular adducts.  
**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 2006  
S. Nieto; J. Pérez; L. Riera; V. Riera; D. Miguel.
- 35** **Título del trabajo:** Pyrazole complexes as anion receptors.  
**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Organometallic Chemistry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 2006  
S. Nieto; J. Pérez; L. Riera; V. Riera; D. Miguel.
- 36** **Título del trabajo:** Activación de enlaces C-H de un grupo metilo unido a un carbeno heterocíclico. GII-QOM-CO11  
**Nombre del congreso:** XXX Reunion Bienal de la RSEQ, Lugo, 19-23 de septiembre de 2005.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2005  
J. A. Cabeza; I. del Río; D. Miguel; M. G. Sánchez-Vega. 2005.
- 37** **Título del trabajo:** Complejos bis(pirazol) y pirazolilamidino de manganeso (I). GII-QOM-CP5  
**Nombre del congreso:** XXX Reunion Bienal de la RSEQ, Lugo, 19-23 de septiembre de 2005.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2005  
M. Arroyo; D. Miguel; A. López-Sanvicente; F. Villafañe. 2005.
- 38** **Título del trabajo:** Complejos con ligandos iminopiridina derivados de aminoácidos GII-QOM-CP29.  
**Nombre del congreso:** XXX Reunion Bienal de la RSEQ, Lugo, 19-23 de septiembre de 2005.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2005  
R. García-Rodríguez; D. Miguel. 2005.
- 39** **Título del trabajo:** Complejos con ligandos iminopiridina funcionalizados con acetilenos. GII-QOM-CP26  
**Nombre del congreso:** XXX Reunion Bienal de la RSEQ, Lugo, 19-23 de septiembre de 2005.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2005  
L. A. García; J. A. Turiel; D. Miguel. 2005.
- 40** **Título del trabajo:** Reactividad del cluster hexanuclear  $[\text{Ru}_6(\mu_3\text{-H})_2(\mu_5\text{-}\eta^2\text{-2ampy})(\mu\text{-CO})_2(\text{CO})_{14}]$  frente a hidrocarburos saturados cíclicos y lineales. Activación de enlaces C(sp<sup>3</sup>)-H. GII-QOM-CP25  
**Nombre del congreso:** XXX Reunion Bienal de la RSEQ, Lugo, 19-23 de septiembre de 2005.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2005  
J. A. Cabeza; I. del Río; P. García-Álvarez; D. Miguel. 2005.
- 41** **Título del trabajo:** Activación de todos los enlaces de un grupo metilo unido a un fragmento orgánico. (PA51)  
**Nombre del congreso:** XXII Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, 12 a 14 de julio de 2004.,

**Fecha de celebración:** 2004

J. A. Cabeza; I. da Silva; I. del Río; L. Martínez-Méndez; D. Miguel; V. Riera.

- 42 Título del trabajo:** Activación de un ligando fenantrolina en un complejo fosfuro de renio (PA27)  
**Nombre del congreso:** XXII Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, 12 a 14 de julio de 2004.,  
**Fecha de celebración:** 2004  
Luciano Cuesta; Eva Hevia; Dolores Morales; Julio Pérez; Víctor Riera; Daniel Miguel.
- 43 Título del trabajo:** Complejos carbonílicos de renio como receptores de aniones. (PA32)  
**Nombre del congreso:** XXII Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, 12 a 14 de julio de 2004.,  
**Fecha de celebración:** 2004  
Sonia Nieto; Julio Pérez; Víctor Riera; Daniel Miguel.
- 44 Título del trabajo:** Reactividad de  $[Ru_6(\mu_3-H)_2(\mu_2-h_2-ampy)(\mu-CO)_2(CO)_{14}]$  con dicitropentadieno, indeno y azuleno. (PA36)  
**Nombre del congreso:** XXII Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, 12 a 14 de julio de 2004.,  
**Fecha de celebración:** 2004  
Javier A. Cabeza; Ignacio del Río; Pablo García-Álvarez; Daniel Miguel; Víctor Riera.
- 45 Título del trabajo:** Reactividad del Cluster Hexanuclear  $[Ru_6(m_3-H)_2(m_5-h_2-ampy)(m-CO)_2(CO)_{14}]$  frente a sustratos orgánicos insaturados. (PA43)  
**Nombre del congreso:** XXII Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, 12 a 14 de julio de 2004.,  
**Fecha de celebración:** 2004  
J. A. Cabeza; I. del Río; Pablo García-Álvarez; D. Miguel; V. Riera.
- 46 Título del trabajo:** Complejos bis(pirazol) de molibdeno: Síntesis y derivados heterometálicos con pirazolato puente. (S2P4)  
**Nombre del congreso:** XXIX Reunion Bienal de la RSEQ.,  
**Ciudad de celebración:** Madrid, 7-11 de julio de 2003,  
**Fecha de celebración:** 2003  
Paloma Parees; Marta Arroyo; Daniel Miguel; Fernando Villafañe."Libro de Resúmenes del Congreso".
- 47 Título del trabajo:** Complejos bis(pirazol) de molibdeno: Síntesis y derivados heterometálicos con pirazolato puente. (S2P4)  
**Nombre del congreso:** XXIX Reunion Bienal de la RSEQ.,  
**Ciudad de celebración:** Madrid, 7-11 de julio de 2003,  
**Fecha de celebración:** 2003  
Paloma Parees; Marta Arroyo; Daniel Miguel; Fernando Villafañe."Libro de Resúmenes del Congreso".
- 48 Título del trabajo:** Dimerización inducida por el protón en complejos con iminopiridinas funcionalizadas. (S2P44)  
**Nombre del congreso:** XXIX Reunion Bienal de la RSEQ.,



**Ciudad de celebración:** Madrid, 7-11 de julio de 2003,  
**Fecha de celebración:** 2003  
Daniel Miguel; José A. Turiel."Libro de Resúmenes del Congreso".

- 49 Título del trabajo:** Nuevos complejos binucleares de Pd(II) con ligandos anilido y el principio de máxima dureza. PD12.  
**Nombre del congreso:** XX Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica. LUGAR: San Sebastián, 17 a 19 de julio de 2002.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2002  
José V. Cuevas; Gabriel García-Herbosa; Daniel Miguel; Abigaíl Martínez; M. Asunción Muñoz.2002.
- 50 Título del trabajo:** Reacciones de transferencia de alquilo en los primeros complejos octaédricos de níquel (II) con isocianuros. PD16.  
**Nombre del congreso:** XX Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica. LUGAR: San Sebastián, 17 a 19 de julio de 2002.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2002  
Emmanuel Boillos; D. Miguel; Ruth Verdejo. 2002.
- 51 Título del trabajo:** Reactive Alkoxide Complexes of Groups 6 and 7 Metals.  
**Nombre del congreso:** XIVth FECHEM Conference on Organometallic Chemistry,  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gdansk,  
**Fecha de celebración:** 2002  
Eva Hevia; Julio Pérez; Lucía Riera; Víctor Riera; Daniel Miguel.
- 52 Título del trabajo:** Síntesis de sistemas extensamente deslocalizados mediante reacciones de acoplamiento C-C promovidas por metales de transición. PD15.  
**Nombre del congreso:** XX Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, 17 a 19 de julio de 2002.,  
**Fecha de celebración:** 2002  
Emmanuel Boillos; D. Miguel; Ruth Verdejo.
- 53 Título del trabajo:** Síntesis de sistemas extensamente deslocalizados mediante reacciones de acoplamiento C-C promovidas por metales de transición. PD15.  
**Nombre del congreso:** XX Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica. LUGAR: San Sebastián, 17 a 19 de julio de 2002.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2002  
José Ángel Turiel; Daniel Miguel.2002.
- 54 Título del trabajo:** Compuestos con ligandos poli-iminas (PC41).  
**Nombre del congreso:** XIX Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, 19 a 21 de julio de 2000.,  
**Fecha de celebración:** 2000  
José A. Turiel; Lourdes Rodríguez; Daniel Miguel.
- 55 Título del trabajo:** Reorganización de ligandos en compuestos heterobinucleares con puentes azufre dadores. (PB09).  
**Nombre del congreso:** XIX Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),





**Ciudad de celebración:** Valladolid, 19 a 21 de julio de 2000.,

**Fecha de celebración:** 2000

M. Belén Galán; Daniel Miguel.

- 56 Título del trabajo:** Síntesis, estructura y reactividad de nuevos alquinos catiónicos de rutenio (PC05).  
**Nombre del congreso:** XIX Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, 19 a 21 de julio de 2000.,  
**Fecha de celebración:** 2000  
Carmen Menéndez; Dolores Morales; Julio Pérez; Víctor Riera; Daniel Miguel.
- 57 Título del trabajo:** Isomerización reversible de  $[\text{Mo}(\text{CO})_3(\mu\text{-S}_2\text{CPCy}_3)\text{Re}(\text{CO})_3(\text{SnPh}_3)]$  (PC53).  
**Nombre del congreso:** XVII Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, 22 a 24 de julio de 1998.,  
**Fecha de celebración:** 1998  
Eva M. López; Daniel Miguel; Julio A. Pérez; Víctor Riera.
- 58 Título del trabajo:** Rotura de enlaces carbono-azufre en compuestos heterbinucleares con puentes  $\text{S}_2\text{CPR}_3$  (PB09).  
**Nombre del congreso:** XVII Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, 22 a 24 de julio de 1998.,  
**Fecha de celebración:** 1998  
Daniel Miguel; Jing Li; M. Dolores Morales; Víctor Riera; Santiago García-Granda.
- 59 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización estructural del primer complejo cis-sigma-arilo/amido de Pd(II). (PB26).  
**Nombre del congreso:** XVII Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, 22 a 24 de julio de 1998.,  
**Fecha de celebración:** 1998  
Arancha Carbayo Martín; Gabriel García Herbosa; Santiago García-Granda; Daniel Miguel.
- 60 Título del trabajo:** Synthesis and structure of a tetrametallic acetylene  
**Nombre del congreso:** 9th IUPAC Conference on Organometallic Chemistry: OMCOS 9. Göttingen, Alemania, Julio de 1997. (INTERNACIONAL). 7  
**Fecha de celebración:** 1997  
Daniel Miguel; Marta Moreno-Cuartas; Julio A. Pérez; Víctor Riera; David G. Churchill; Melvyn R. Churchill; Thomas Janik.
- 61 Título del trabajo:** Acoplamiento de eta-3-alilo y alquino en compuestos de molibdeno con ligandos ditiolato. (P89)  
**Nombre del congreso:** XV Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, 20-22 de septiembre de 1995,  
**Fecha de celebración:** 1995  
Daniel Miguel; Georgina Barrado; Santiago García-Granda; Víctor Riera.
- 62 Título del trabajo:** Rotura de enlaces C-S en compuestos binucleares con puentes eta-2; eta-3-  $\text{S}_2\text{CPR}_3$  (P10)  
**Nombre del congreso:** XV Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, 20-22 de septiembre de 1995,  
**Fecha de celebración:** 1995  
M. Dolores Morales; Santiago García-Granda; Jing Li; Daniel Miguel; Víctor Riera.



- 63 Título del trabajo:** Reactivity of eta-3-Allyl Molybdenum Complexes with Dithiolate Ligands.  
**Nombre del congreso:** XVIth International Conference on Organometallic Chemistry. Brighton (UK). 10-15 de Julio de 1994. (INTERNACIONAL) 6  
**Fecha de celebración:** 1994  
Georgina Barrado; Santiago García-Granda; Daniel Miguel; Víctor Riera.
- 64 Título del trabajo:** Síntesis estereoespecífica de complejos binucleares de paladio (II) con amiduros puente.(10-C-50)  
**Nombre del congreso:** XXV Reunion Bienal de la RSEQ.,  
**Ciudad de celebración:** Vitoria-Gasteiz, 25-29 de septiembre de 1994,  
**Fecha de celebración:** 1994  
José V. Cuevas; Santiago García-Granda; Gabriel García-Herbosa; Daniel Miguel."Libro de Resúmenes del Congreso".
- 65 Título del trabajo:** Metal-metal,metal-carbon, and carbon-carbon bond formation in binuclear complexes with sulfur ligands  
**Nombre del congreso:** First International Symposium in Selective Synthesis Mediated by Organometallic Compounds  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Oviedo,  
**Fecha de celebración:** 1993
- 66 Título del trabajo:** Novel Mo Containing Organometallic Compounds as Dispersed Catalysts for Liquefaction and Hydrolysis of Coals.  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Coal Science. Banff, Alberta (Canadá). 12-17 de Septiembre de 1993. (INTERNACIONAL) 5  
**Fecha de celebración:** 1993  
Belén Lastra; Roberto García; S.C. Mitchell; Colin E. Snape; Daniel Miguel; Georgina Barrado; Sabino R. Moineo.
- 67 Título del trabajo:** Complejos catiónicos heteronucleares con puentes S2CPR3 entre rutenio y molibdeno. (P19)  
**Nombre del congreso:** XI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, 11-13 de octubre de 1991,  
**Fecha de celebración:** 1991  
Jorge Cuyás; Daniel Miguel; Julio A. Pérez Martínez; Víctor Riera; Santiago García-Granda.
- 68 Título del trabajo:** Compuestos binucleares de molibdeno y est  
**Nombre del congreso:** XI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, 11-13 de octubre de 1991AÑO: 19918,  
**Fecha de celebración:** 1991  
Julio A. Pérez Martínez; Daniel Miguel; Víctor Riera; Santiago García-Granda.
- 69 Título del trabajo:** Compuestos heterodinucleares de manganeso y molibdeno con ligandos S2CPR3 puentes (P22)  
**Nombre del congreso:** XI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, 11-13 de octubre de 1991,  
**Fecha de celebración:** 1991  
Daniel Miguel; Julio A. Pérez Martínez; Víctor Riera; Santiago García-Granda.



- 70 Título del trabajo:** Inserción de  $\text{SnCl}_2$  en enlaces Mn-Cl y Re-Cl. (P24)  
**Nombre del congreso:** XI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, 11-13 de octubre de 1991,  
**Fecha de celebración:** 1991  
Bernardo Álvarez; Daniel Miguel; Víctor Riera; Santiago García-Granda; Jesús A. Miguel.
- 71 Título del trabajo:** Reactividad de compuestos  $[\text{MnM}(\text{CO})_6(\mu\text{-S}_2\text{CPR}_3)]$  (P23)  
**Nombre del congreso:** XI Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, 11-13 de octubre de 1991,  
**Fecha de celebración:** 1991  
Bernardo Álvarez; Daniel Miguel; Víctor Riera; Santiago García-Granda; Jesús A. Miguel.
- 72 Título del trabajo:** Nuevos compuestos mono y binucleares con ligandos  $\text{S}_2\text{CPR}_3$ .  
**Nombre del congreso:** IX Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, 11-13 de septiembre de 1989,  
**Fecha de celebración:** 1989  
Bernardo Alvarez; Santiago García-Granda; M. Gómez; Daniel Miguel; Jesús A. Miguel; Xavier Soláns; Víctor Riera.
- 73 Título del trabajo:** Phosphine-carbon disulphide adducts,  $\text{S}_2\text{CPR}_3$ , as Eight-Electron Bridging Ligands.  
**Nombre del congreso:** VIII Fechem Conference on Organometallic Chemistry. Veszprem-Balatonfüred, 27 de Agosto a 1 de Septiembre de 1989. (INTERNACIONAL) 4  
**Fecha de celebración:** 1989  
Bernardo Alvarez; Santiago García-Granda; Daniel Miguel; Jesús A. Miguel; Víctor Riera.
- 74 Título del trabajo:** New Manganese Carbonyl Complexes with  $\text{S}_2\text{CPR}_3$  Ligands.  
**Nombre del congreso:** VII Fechem Conference on Organometallic Chemistry. Toledo, 30 de Agosto a 4 de Septiembre de 1987. (INTERNACIONAL) 2  
**Fecha de celebración:** 1987  
Daniel Miguel; Víctor Riera; Jesús A. Miguel; Manuel Font-Altaba; Xavier Soláns.
- 75 Título del trabajo:** Utilización de sigma-alquinilos y alquilidinos como ligandos. Póster (23-015-C)  
**Nombre del congreso:** XXI Reunion Bienal de la RSEQ.,  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, 22-26 de septiembre de 1986,  
**Fecha de celebración:** 1986  
G. A. Carriedo; D. Miguel; V. Riera; M. G. Sánchez.."Libro de Resúmenes del Congreso".
- 76 Título del trabajo:** Compuestos carbonílicos de manganeso (I) con ligandos fosfonioditiocarboxilato.  
**Nombre del congreso:** V Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Jaca, 25-27 de septiembre de 1985,  
**Fecha de celebración:** 1985  
D. Miguel; V. Riera; J. A. Miguel.
- 77 Título del trabajo:** Sigma alquinil complejos de manganeso (I) como ligandos  
**Nombre del congreso:** V Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Jaca, 25-27 de septiembre de 1985,  
**Fecha de celebración:** 1985  
G. A. Carriedo; D. Miguel; V. Riera.



- 78 Título del trabajo:** sigma-Alquinil Complejos de Manganeso (I) como Ligandos dihapto  
**Nombre del congreso:** 1er Coloquio Francia-España de Química de la Coordinación. Toulouse (Francia), 10-12 de Julio de 1985. (INTERNACIONAL). 3  
**Fecha de celebración:** 1985  
Gabino A. Carriedo; Daniel Miguel; Víctor Riera; Manuel Coll; Manuel Font-Altaba; Xavier Soláns.
- 79 Título del trabajo:** Síntesis y reactividad de alquinil derivados carbonilos de manganeso (I)dinitrilos  
**Nombre del congreso:** III Reunión del GEQO (Grupo Especializado de Química Organometálica),  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, 29-30 de septiembre de 1983,  
**Fecha de celebración:** 1983  
D. Miguel; V. Riera.
- 80 Título del trabajo:** Carbonilos catiónicos de manganeso (I) con ligandos dinitrilos. Póster (23.42)  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunion Bienal de la RSEQ.,  
**Ciudad de celebración:** Burgos, 29 de septiembre a 10 de octubre de 1980,  
**Fecha de celebración:** 1980  
V. Riera; M. P. Gamasa; D. Miguel. "Libro de Resúmenes del Congreso".

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Panel de Química\_CHEM del Programa PEOPLE (Acciones Marie Curie IIF-IEF-IOF)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230300 - Química inorgánica  
**Entidad de afiliación:** ERA- European Research Agency  
**Ciudad entidad afiliación:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 15/11/2014

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XIX Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** GEQO-RSEQ  
**Ciudad entidad convocante:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2000 - 21/07/2000 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** IX Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica  
**Tipo de actividad:** Congreso- Tesorero **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** GEQO-RSEQ  
**Ciudad entidad convocante:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/1989 - 13/09/1989 **Duración:** 3 días



## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Dirección del Parque Científico de la Universidad de Valladolid  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Vicerrector de Desarrollo e Innovación/Director del Parque Científico  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Fecha de inicio:** 01/06/2006 **Duración:** 3 años - 11 meses

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Ecole Normale Supérieur **Tipo de entidad:** Universidad Cachan  
**Facultad, instituto, centro:** Laboratoire de Photonique Quantique et Moleculaire  
**Ciudad entidad realización:** Cachan-Paris, Île de France, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2001 - 07/08/2001 **Duración:** 1 mes - 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Medidas de Optica no-lineal en complejos metálicos
- 2** **Entidad de realización:** Université Pierre et Marie **Tipo de entidad:** Universidad Curie  
**Facultad, instituto, centro:** Laboratoire de Chimie de la Coordination  
**Ciudad entidad realización:** Paris, Île de France, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 15/06/1998 - 14/09/1998 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Cristalografía de rayos-X sobre monocristal
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Bristol **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Dept of Inorganic Chemistry  
**Ciudad entidad realización:** Bristol, Devon, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1985 - 30/09/1986 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación en compuestos organometálicos con carbenos y carbinos