



**Andrea Di Giuseppe**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/10/2018

**v 1.4.0**

577dcd4b081787888abde9f0fd2e0f82

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/>

**Andrea Di Giuseppe**

Apellidos: **Di Giuseppe**  
 Nombre: **Andrea**  
 ORCID: **0000-0002-3666-5800**  
 ScopusID: **26534068800**  
 ResearcherID: **B-4730-2013**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Instituto de Síntesis Química y Catalisis Homogenea      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Departamento:** Química Inorgánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza

**Categoría profesional:** Postdoctoral researcher      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
 (Juan de la Cierva - Incorporación)

**Fecha de inicio:** 12/01/2017

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Primaria (Cód. Unesco):** 230307 - Compuesto de coordinación; 230316 - Mecanismos de las reacciones inorgánicas; 230318 - Metales; 230320 - Compuestos de nitrógeno; 230321 - Compuestos organometálicos; 230329 - Elementos de transición; 230612 - Química de los organofosforados; 230614 - Química de los organosulfurados

**Identificar palabras clave:** Química organometálica; Catálisis

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Síntesis Química y Catalisis Homogenea	Postdoctoral researcher (Ayudas para la Formación Posdoctoral)	01/01/2015
2	Instituto de Síntesis Química y Catalisis Homogenea	Postdoctoral researcher	01/07/2012

**1 Entidad empleadora:** Instituto de Síntesis Química y Catalisis Homogenea      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Postdoctoral researcher      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
 (Ayudas para la Formación Posdoctoral)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2016  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Primaria (Cód. Unesco):** 221001 - Catálisis; 230321 - Compuestos organometálicos; 230615 - Mecanismos de reacción

**2 Entidad empleadora:** Instituto de Síntesis Química y Catalisis Homogenea      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Postdoctoral researcher      **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 19/12/2014



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

577dcd4b081787888abde9f0fd2e0f82

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Master degree in Chemistry Sciences  
**Ciudad entidad titulación:** L'Aquila, Abruzzo, Italia  
**Entidad de titulación:** Università degli studi dell'Aquila      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 18/12/2007  
**Nota media del expediente:** Matrícula de Honor  
**Premio:** Summa cum Laude  
**Título homologado:** No  
**Título extranjero:** Dottore Magistrale in chimica
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Bachelor degree in Chemistry  
**Ciudad entidad titulación:** L'Aquila, Abruzzo, Italia  
**Entidad de titulación:** Università degli studi dell'Aquila  
**Fecha de titulación:** 20/04/2004  
**Nota media del expediente:** Matrícula de Honor  
**Premio:** Summa cum Laude  
**Título extranjero:** Dottore in chimica

### Doctorados

**Programa de doctorado:** PhD degree in Chemistry  
**Entidad de titulación:** Università degli studi dell'Aquila      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** L'Aquila, Abruzzo, Italia  
**Fecha de titulación:** 20/04/2012  
**Título de la tesis:** Homogeneous Catalysis for Fine Chemical Production: Vanadium and Rhodium-Catalyzed Carbon-Heteroatom and Carbon-Carbon Bond Formation  
**Director/a de tesis:** Marcello Crucianelli  
**Codirector/a de tesis:** Ricardo Castarlenas Chela  
**Calificación obtenida:** Summa cum Laude  
**Título homologado:** Si      **Fecha de homologación:** 18/12/2013

**Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)**

- 1 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** 7th CaRLa Winter School on Homogeneous Catalysis  
**Ciudad entidad titulación:** Heidelberg, Alemania  
**Entidad de titulación:** Universität Heidelberg and BASF  
**Fecha de finalización:** 28/02/2014
- 2 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Advanced Course in Nuclear Magnetic Resonance  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, Aragón, España  
**Entidad de titulación:** CSIC-Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de finalización:** 12/07/2013
- 3 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** School of high resolution inductively coupled plasma mass spectrometry  
**Ciudad entidad titulación:** L'Aquila, Abruzzo, Italia  
**Entidad de titulación:** LNGS-Gran Sasso National Laboratory  
**Fecha de finalización:** 07/10/2011
- 4 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** inGAP NANOCAT Catalysis Summer School 2009  
**Ciudad entidad titulación:** Trondheim, Noruega  
**Entidad de titulación:** EuCheMS      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 26/06/2009
- 5 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Nuclear Magnetic Resonance National School  
**Ciudad entidad titulación:** Torino, Piemonte, Italia  
**Entidad de titulación:** Gruppo interdivisionale Risonanze Magnetiche-Società Chimica Italiana  
**Fecha de finalización:** 05/09/2008

**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C1	C1	C1	C1	C1
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Química Inorgánica II  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 2017 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 29/02/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Química  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 2017 **Fecha de finalización:** 2017  
**Fecha de finalización:** 08/01/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Química Inorgánica II  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 08/02/2016 **Fecha de finalización:** 29/02/2016  
**Fecha de finalización:** 29/02/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Química  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 16/11/2015 **Fecha de finalización:** 08/01/2016  
**Fecha de finalización:** 08/01/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

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

- 1 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de nuevos sistemas catalíticos basados en complejos de rodio con ligandos carbénicos N-heterocíclicos para la hidrofuncionalización de alquinos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, Aragón, España  
**Alumno/a:** Luis de los Ríos Martín  
**Fecha de defensa:** 2018
- 2 Título del trabajo:** Diseño de Catalizadores de Rodio con Ligando Carbeno N-Heterocíclicos para Reacciones de Activación C-H  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, Aragón, España



**Alumno/a:** Marina Borraz Casanova

**Fecha de defensa:** 2018

- 3 Título del trabajo:** Desarrollo de Nuevos Catalizadores Organometálicos Basados en Metales de Transición Para la Síntesis Sostenible de Compuestos de Alto Valor Añadido  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, Aragón, España  
**Alumno/a:** Marina Borraz Casanova  
**Fecha de defensa:** 13/07/2017
- 4 Título del trabajo:** Síntesis de nuevos complejos de rodio con carbenos N-heterocíclicos como catalizadores en reacciones de activación C-H y acoplamiento C-C  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, Aragón, España  
**Alumno/a:** Arturo Blasco Silva  
**Fecha de defensa:** 25/07/2016
- 5 Título del trabajo:** Synthesis of organometallic complexes of rhodium bearing an NHC ligand and their application in hydrophosphination reactions  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Marcello Crucianelli; Ricardo Castarlenas Chela  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, Aragón, España  
**Alumno/a:** Roberto De Luca  
**Calificación obtenida:** 110/110 cum laude  
**Fecha de defensa:** 21/03/2014

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Grupo Consolidado de Catálisis Homogénea por Compuestos Organometálicos

**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 01/01/2013



## Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ARQUITECTURAS METAL-LIGANDO CON APLICACIÓN AL DISEÑO DE CATALIZADORES HOMOGÉNEOS E HÍBRIDOS  
**Identificar palabras clave:** Catálisis; Organometálicos  
**Identificar palabras clave:** Catálisis; Organometálicos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Julian Perez Torrente  
**Cód. según financiadora:** CTQ2016-75884-P  
**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019  
**Cuantía total:** 165.770 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Catalizadores más Eficientes para el Diseño de Procesos Químicos Sostenibles y Producción Limpia de Energía  
**Identificar palabras clave:** Catálisis; Organometálicos  
**Identificar palabras clave:** Catálisis; Organometálicos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Corma Avelino; Luis Antonio Oro Giral  
**Nombre del programa:** Consolider-Ingenio 2010  
**Cód. según financiadora:** CSD2009-00050  
**Fecha de inicio-fin:** 25/01/2010 - 16/06/2016  
**Cuantía total:** 373.929 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Síntesis, Reactividad y Aplicación en Catálisis de Complejos de Metales de Transición con Ligandos Polidentados  
**Identificar palabras clave:** Catálisis; Organometálicos  
**Identificar palabras clave:** Catálisis; Organometálicos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Julian Perez Torrente  
**Cód. según financiadora:** CTQ2010-15221  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013  
**Cuantía total:** 173.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** progetto PRIN 2008: Caratterizzazione strutturale mediante spettrometria di massa soft di polimeri policoniugati innovativi di tipo eumelanico da 5,6-diidrossiindoli funzionalizzati” (prot. 2008LMY5WX\_002)



**Identificar palabras clave:** Catálisis; Organometálicos

**Identificar palabras clave:** Catálisis; Organometálicos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Entidad de realización:** Università degli studi dell'Aquila

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Italia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Emanuela Errico; Francesco De Angelis; Marco D'Ischia

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010

**Cuantía total:** 106.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Andrea Di Giuseppe; Roberto De Luca; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez-Torrente; Marcello Crucianelli; Luis A. Oro. Double Hydrophosphination of Alkynes Promoted by Rhodium: the Key Role of an N-Heterocyclic Carbene Ligand. Chemical Communications. 52, pp. 5554 - 5557. RSC Publishing, 2016. ISSN 1359-7345
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 6
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 6.319
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Resultados relevantes:** DOI: 10.1039/C5CC09156J
- Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Autor de correspondencia:** Si
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- Citas:** 11
- 2** Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Luis A. Oro. Mechanistic Considerations on Catalytic H/D Exchange Mediated by Organometallic Transition Metal Complexes. Comptes rendus Chimie. 18 - 7, pp. 713 - 741. ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 2015. ISSN 1631-0748
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Posición de firma:** 1
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.798
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- Citas:** 7

- 3** Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez-Torrente; Fernando J. Lahoz; Luis A. Oro. Hydride-Rhodium(III)-N-Heterocyclic Carbene Catalysts for Vinyl-Selective H/D Exchange: A Structure-Activity Study. Chemistry--A European Journal. 20 - 27, pp. 8391 - 8404. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2014. ISSN 0947-6539
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.731
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Resultados relevantes:** DOI:10.1002/chem.201402499  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Citas:** 13
- 4** Ricardo Castarlenas; Andrea Di Giuseppe; Jesus J. Perez Torrente; Luis A. Oro. The Emergence of Transition Metal-Mediated Hydrothiolation of Unsaturated Carbon-Carbon Bonds: A Mechanistic Outlook. Angewandte Chemie - International Edition. 52 - 1, pp. 211 - 222. John Wiley and Sons Ltd, 2013. ISSN 1433-7851
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 11.336
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Resultados relevantes:** DOI: 10.1002/anie.201205468  
**Publicación relevante:** Si  
**Traducciones:** Alemán
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Citas:** 48
- 5** Mert Olgun Karataş; Andrea Di Giuseppe; Vincenzo Passarelli; Bülent Alici; Jesús J. Pérez-Torrente; Luis A. Oro; Ismail Ozdemir; Ricardo Castarlenas. Pentacoordinated Rhodium(I) Complexes Supported by Coumarin-Functionalized N-Heterocyclic Carbene Ligands. Organometallics. 37, pp. 191 - 202. American Chemical Society, 2018. ISSN 0276-7333
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Resultados relevantes:** 10.1021/acs.organomet.7b00750
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 6** Ramon Azpíroz; Andrea Di Giuseppe; Vincenzo Passarelli; Jesús J. Pérez-Torrente; Luis A. Oro; Ricardo Castarlenas. Rhodium- N-Heterocyclic Carbene Catalyzed Hydroalkenylation Reactions with 2-Vinylpyridine and 2-Vinylpyrazine: Preparation of Nitrogen-Bridgehead Heterocycles. Organometallics. 37, pp. 1695 - 1707. American Chemical Society, 2018. ISSN 0276-7333
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Resultados relevantes:** 10.1021/acs.organomet.8b00149
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 7** Daniel Funes-Hernando; Pablo Hermosilla; Eugenio Vispe; Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Luis A. Oro; Jesús J. Pérez-Torrente. Vinylidene-based polymers by Rh(I)-NHC catalyzed thiol-yne click polymerization: synthesis, characterization and post-polymerization modification. Polymer Chemistry. 9 - 11, pp. 1298 - 1302. Royal Society of Chemistry, 2018. ISSN 1759-9962
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 7

**Resultados relevantes:** 10.1039/C8PY00261D

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

- 8** Laura Palacios; Yoann Meheut; María Galiana-Cameo; María José Artigas; Andrea Di Giuseppe; Fernando J. Lahoz; Víctor Polo; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez-Torrente; Luis A. Oro. Design of Highly Selective Alkyne Hydrothiolation RhI-NHC Catalysts: Carbonyl-Triggered Nonoxidative Mechanism. *Organometallics*. 36, pp. 2198 - 2207. American Chemical Society, 2017. ISSN 0276-7333

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

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

**Índice de impacto:** 3.862

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 0

**Resultados relevantes:** DOI:10.1021/acs.organomet.7b00251

- 9** Laura Palacios; Andrea Di Giuseppe; Víctor Polo; Fernando J. Lahoz; Ricardo Castarlenas; Jesús J. Pérez-Torrente; Luis A. Oro. Selective catalytic oxidation of olefins by novel oxovanadium(IV) complexes having different donor ligands covalently anchored on SBA-15: a comparative study. *Catalysis Science & Technology*. 6 - 24, pp. 8548 - 8561. RSC Publishing, 2016. ISSN 2044-4761

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 5.773

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL

**Citas:** 0

**Resultados relevantes:** DOI:10.1039/c6cy01884j

- 10** Laura Palacios; Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Fernando J. Lahoz; Jesus J. Perez-Torrente; Luis A. Oro. Pyridine versus Acetonitrile Coordination in Rhodium-N-Heterocyclic Carbene Square-Planar Complexes. *Dalton Transaction*. 44 - 12, pp. 5777 - 5789. RSC Publishing, 2015. ISSN 1477-9226

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

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

**Índice de impacto:** 4.177

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 5

- 11** Ramon Azpiroz; Laura Rubio-Perez; Andrea Di Giuseppe; Vincenzo Passarelli; Fernando J. Lahoz; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez-Torrente; Luis A. Oro. Rhodium(I)-N-Heterocyclic Carbene Catalyst for Selective Coupling of N-Vinylpyrazoles with Alkynes via C-H Activation. *ACS Catalysis*. 4 - 12, pp. 4244 - 4253. American Chemical Society, 2014. ISSN 2155-5435

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL

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

**Índice de impacto:** 9.312

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 8

**Resultados relevantes:** DOI:10.1021/cs501366q



- 12** Ramon Azpiroz; Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez-Torrente; Luis A. Oro. A New Access to 4 H-Quinolizines from 2-Vinylpyridine and Alkynes Promoted by Rhodium-N-Heterocyclic-Carbene Catalysts. *Chemistry--A European Journal*. 19 - 12, pp. 3812 - 3816. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2013. ISSN 0947-6539
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.696
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 14
- Resultados relevantes:** DOI:10.1002/chem.201300236
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- 13** Laura Palacios; Andrea Di Giuseppe; Anna Opalinska; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez-Torrente; Fernando J. Lahoz; Luis A. Oro. Labile Rhodium(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes. *Organometallics*. 32 - 9, pp. 2768 - 2774. American Chemical Society, 2013. ISSN 0276-7333
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.253
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 10
- Resultados relevantes:** DOI:10.1021/om400209m
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
- 14** Laura Rubio-Perez; Ramon Azpiroz; Andrea Di Giuseppe; Victor Polo; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez-Torrente; Luis A. Oro. Pyridine-Enhanced Head-to-Tail Dimerization of Terminal Alkynes by a Rhodium N-Heterocyclic Carbene Catalyst. *Chemistry--A European Journal*. 19 - 45, pp. 15304 - 15314. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2013. ISSN 0947-6539
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.696
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 19
- Resultados relevantes:** DOI:10.1002/chem.201302079
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
- 15** Andrea Di Giuseppe; Corrado Di Nicola; Riccardo Pettinari; Italo Ferino; Daniela Meloni; Maurizio Passacantando; Marcello Crucianelli. Selective catalytic oxidation of olefins by novel oxovanadium(IV) complexes having different donor ligands covalently anchored on SBA-15: a comparative study. *Catalysis Science & Technology*. 8 - 3, pp. 1972 - 1984. RSC Publishing, 2013. ISSN 2044-4761
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.760
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 8
- Resultados relevantes:** DOI:10.1039/C3CY00126A
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL



- 16** Massimiliano Aschi; Marcello Crucianelli; Andrea Di Giuseppe; Corrado Di Nicola; Fabio Marchetti. Insights on the mechanistic features of catalytic oxidations of simple and conjugated olefins promoted by VO(acac) 2/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> system, in acetonitrile: A computational study. *Catalysis Today*. 192 - 1, pp. 56 - 62. Elsevier, 2012. ISSN 0920-5861
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- Fuente de impacto:** ISI  
**Índice de impacto:** 2.980
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 8
- Resultados relevantes:** DOI: 10.1016/j.cattod.2012.01.024
- 17** Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez Torrente; Marcello Crucianelli; Victor Polo; Rodrigo Sancho; Fernando J. Lahoz; Luis A. Oro. Ligand-controlled regioselectivity in the hydrothiolation of alkynes by rhodium N-heterocyclic carbene catalysts. *Journal of the American Chemical Society*. 134 - 19, pp. 8171 - 8183. American Chemical Society, 2012. ISSN 0002-7863
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- Fuente de impacto:** ISI  
**Índice de impacto:** 10.677
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 83
- Resultados relevantes:** DOI: 10.1021/ja300396h
- 18** Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez Torrente; Fernando J. Lahoz; Victor Polo; Luis A. Oro. Mild and selective H/D exchange at the  $\beta$  position of aromatic  $\alpha$ -olefins by N-heterocyclic carbene-hydride-rhodium catalysts. *Angewandte Chemie - International Edition*. 50 - 17, pp. 3938 - 3942. John Wiley and Sons Ltd, 2011. ISSN 1433-7851
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 13.455
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 40
- Resultados relevantes:** DOI: 10.1002/anie.201007238  
**Traducciones:** Alemán
- 19** Laura Palacios; Xiaowei Miao; Andrea Di Giuseppe; Simon Pascal; Carmen Cunchillos; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez Torrente; Fernando J. Lahoz; Pierre H Dixneuf; Luis A. Oro. Synthesis of a square-planar rhodium alkylidene N-heterocyclic carbene complex and its reactivity toward alkenes. *Organometallics*. 30 - 19, pp. 5208 - 5213. American Chemical Society, 2011. ISSN 0276-7333
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.963
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 16
- Resultados relevantes:** DOI: 10.1021/om2005782



- 20** Andrea Di Giuseppe; Marcello Crucianelli; Maurizio Passacantando; Stefano Nisi; Raffaele Saladino. Chitin- and chitosan-anchored methyltrioxorhenium: An innovative approach for selective heterogeneous catalytic epoxidations of olefins. *Journal of Catalysis*. 276 - 2, pp. 412 - 422. Academic Press Inc., 2010. ISSN 0021-9517
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.415
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 13
- Resultados relevantes:** DOI: 10.1016/j.jcat.2010.10.003
- 21** Fabio Marchetti; Claudio Pettinari; Corrado Di Nicola; Riccardo Pettinari; Alessandra Crispini; Marcello Crucianelli; Andrea Di Giuseppe. Synthesis and characterization of novel oxovanadium(IV) complexes with 4-acyl-5-pyrazolone donor ligands: Evaluation of their catalytic activity for the oxidation of styrene derivatives. *Applied Catalysis A: General*. 378 - 2, pp. 211 - 220. Elsevier, 2010. ISSN 0926-860X
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.384
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 28
- Resultados relevantes:** DOI: 10.1016/j.apcata.2010.02.022
- 22** Andrea Di Giuseppe; Marcello Crucianelli; Francesco De Angelis; Claudia Crestini; Raffaele Saladino. Efficient oxidation of thiophene derivatives with homogeneous and heterogeneous MTO/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> systems: A novel approach for oxidative desulfurization (ODS) of diesel fuel. *Applied Catalysis B: Environmental*. 89 - 1-2, pp. 239 - 245. Academic Press Inc., 2009. ISSN 0926-3373
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.252
- Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 52
- Resultados relevantes:** DOI: 10.1016/j.apcatb.2009.02.009
- 23** Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Luis A. Oro. Rhodium Catalysts for C-S Bond Formation. *Topics in Organometallic Chemistry*. 61, pp. 31 - 67. Springer Berlin Heidelberg, 2018. ISSN 1436-6002
- Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.654
- Resultados relevantes:** DOI: 10.1007/3418\_2016\_171
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Categoría:** Catalysis
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Categoría:** Catalysis
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Categoría:** Catalysis
- Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Rhodium catalysed aminocarbonylation of alkynes: synthesis and characterization of the key complexes involved in the reaction mechanism  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congress of the Organometallic Chemistry Specialized Group of the Spanish Royal Society of Chemistry (XXXVI GEQO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2018  
**Fecha de finalización:** 07/09/2018  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Chemical society  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Jesús J. Pérez-Torrente.
- 2 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of stable NHC-Rh(III)-alkenyl complexes as key intermediate in the aminocarbonylation of alkynes  
**Nombre del congreso:** 28th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-2018)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Firenze, Italia  
**Fecha de celebración:** 15/07/2018  
**Fecha de finalización:** 20/07/2018  
**Entidad organizadora:** Institute of Chemistry of Organometallic Compounds (ICCOM) of the Italian National Research Council (CNR) **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Andrea Di Giuseppe; Issam Abdalghani; Marcello Crucianelli; Jesús J. Pérez-Torrente; Luis A. Oro.
- 3 Título del trabajo:** Double Hydrophosphination of Alkynes Promoted by Rhodium: the Key Role of an N-Heterocyclic Carbene Ligand  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congress of the Organometallic Chemistry Specialized Group of the Spanish Royal Society of Chemistry (XXXIV GEQO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Girona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
**Fecha de finalización:** 09/09/2016  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Chemical society  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Jesús J. Pérez-Torrente; L. A. Oro.
- 4 Título del trabajo:** New Rh(III)-H Complexes Bearing a N-Heterocyclic Carbene Ligand as Catalyst in H/D Exchange of  $\alpha$ -Olefins. A Structure-Activity Study  
**Nombre del congreso:** 7th CaRLa Winter School in Homogeneous Catalysis



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 22/02/2014  
**Fecha de finalización:** 28/02/2014  
**Entidad organizadora:** Universität Heidelberg and BASF  
Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez-Torrente; Fernando J. Lahoz; Luis A. Oro.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Por invitación

- 5** **Título del trabajo:** Homogeneous Catalysis for Fine Chemical Production: NHC-Rhodium Complexes Catalyzed Carbon-Heteroatom and Carbon-Carbon Bond Formation  
**Nombre del congreso:** XVII National Congress of Catalysis GIC 2013 and XI National Congress of Zeolites Science and Technology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Riccione, Emilia-Romagna, Italia  
**Fecha de celebración:** 16/09/2013  
**Fecha de finalización:** 18/09/2013  
**Entidad organizadora:** Società Chimica italiana  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Marcello Crucianelli; Luis A. Oro; Francesco De Angelis.

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

- 6** **Título del trabajo:** Nueva Ruta de Acceso a 4-H Quinolinas a Partir de 2-Vinilpiridina y Alquinos Promovida por Catalizadores de Rodio con Carbenos N-Heterocíclicos  
**Nombre del congreso:** 5° Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 04/12/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Ramon Azpiroz; Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Jesus J. Perez-Torrente; Luis A. Oro. pp. P11.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de entidad:** Universidad

- 7** **Título del trabajo:** Catalytic Oxidation of Olefins by Oxovanadium(IV) Complexes, with Different Donor Ligands, Covalently Attached on SBA-15  
**Nombre del congreso:** XXV International Conference on Organometallic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Lisbon, Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/09/2012  
**Fecha de finalización:** 07/09/2012  
**Entidad organizadora:** University of Lisbon  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Marcello Crucianelli; Andrea Di Giuseppe; Daniela Meloni; Italo Ferino; Claudio Pettinari; Fabio Marchetti; Corrado Di Nicola. pp. F2.25.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

- 8** **Título del trabajo:** New Insight in the C-S Bond Formation. Regioselective Hydrothiolation of Alkynes Catalyzed by Rhodium(I)-Pyridine Complexes Bearing a NHC Ligand  
**Nombre del congreso:** XXV International Conference on Organometallic Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisbon, Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/09/2012

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Fecha de finalización:** 07/09/2012

**Entidad organizadora:** University of Lisbon

**Con comité de admisión ext.:** Si

Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Jesus J. perez Torrente; Marcello Crucianelli; Victor Polo; Fernando J. Lahoz; Luis A. Oro. pp. F1.26.

**9 Título del trabajo:** Controllo della Selettività Attraverso la Progettazione di Catalizzatori a Base di Rodio Stabilizzati da Leganti Carbenici N-Eterociclici

**Nombre del congreso:** XXXI Convegno Interregionale Toscana Umbria Marche Abruzzo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Francavilla, Abruzzo, Italia

**Fecha de celebración:** 18/06/2012

**Fecha de finalización:** 20/06/2012

**Entidad organizadora:** Società Chimica italiana

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Si

Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Luis A. Oro; Marcello Crucianelli.

**10 Título del trabajo:** High Selective Deuteration of Alkenes Catalyzed by New Rh(III) Hydride Complexes Bearing An N-Heterocyclic Carbene Ligands

**Nombre del congreso:** 19th EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Aquitaine, Francia

**Fecha de celebración:** 03/07/2011

**Fecha de finalización:** 07/07/2011

**Entidad organizadora:** EuCheMS

**Con comité de admisión ext.:** Si

Andrea Di Giuseppe; Marcello Crucianelli; Ricardo Castarlenas; Luis A. Oro. pp. 197.

**11 Título del trabajo:** Steric Effects of N-Heterocyclic Carbenes: High Selective Deuteration of Alkenes by Rh(III)-Hydride Catalysts

**Nombre del congreso:** 19th EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Aquitaine, Francia

**Fecha de celebración:** 03/07/2011

**Fecha de finalización:** 07/07/2011

**Entidad organizadora:** EuCheMS

**Con comité de admisión ext.:** Si

Ricardo Castarlenas; Andrea Di Giuseppe; Victor Polo; Jesus J. Perez-Torrente; Fernando J. Lahoz; Luis A. Oro. pp. OC57.

**12 Título del trabajo:** High Selective Deuteration of Alkenes Catalyzed by New Rh(III) Hydride Complexes Bearing an N-Heterocyclic Carbene Ligand

**Nombre del congreso:** 4º Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 18/11/2010

**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** Si



Andrea Di Giuseppe; Ricardo Castarlenas; Luis A. Oro; Jesus J. Perez-Torrente. pp. P36.

- 13** **Título del trabajo:** High Selective Deuteration of Alkenes Catalyzed by New Rh(III) Hydride Complexes Bearing An N-Heterocyclic Carbene Ligand  
**Nombre del congreso:** IX Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Firenze, Toscana, Italia  
**Fecha de celebración:** 08/06/2010  
**Fecha de finalización:** 11/06/2010  
**Entidad organizadora:** Società Chimica Italiana **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Andrea Di Giuseppe; Marcello Crucianelli; Ricardo Castarlenas; Luis A. Oro; Jesus J. Perez Torrente. pp. 67.
- 14** **Título del trabajo:** Nuovi complessi di Rh(III) idruro con un legante carbenico N-eterociclico per la deuterazone regioselettiva di alcheni  
**Nombre del congreso:** 'Plenty of Room at the Bottom 2010' Incontro Universita' Aziende abruzzesi sulla Chimica e la Scienza dei Materiali  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** L'Aquila, Abruzzo, Italia  
**Fecha de celebración:** 07/06/2010  
**Entidad organizadora:** Università degli studi dell'Aquila  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Andrea Di Giuseppe. pp. 22.
- 15** **Título del trabajo:** Development of a novel approach for oxidative desulfurization (ODS) of diesel fuel  
**Nombre del congreso:** inGAP NANOCAT Catalysis Summer School 2009  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Trondheim, Noruega  
**Fecha de celebración:** 21/06/2009  
**Fecha de finalización:** 26/06/2009  
**Entidad organizadora:** EuCheMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Andrea Di Giuseppe; Marcello Crucianelli; Raffaele Saladino; Francesco De Angelis. pp. 22.
- 16** **Título del trabajo:** Towards Ultra Low Sulfur Diesel: New Efficient Oxidative Desulfurization (ODS) of Fuel Oils with MTO/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> catalytic systems  
**Nombre del congreso:** 2nd EuCheMS Chemistry Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Torino, Piemonte, Italia  
**Fecha de celebración:** 16/09/2008  
**Fecha de finalización:** 20/09/2008  
**Entidad organizadora:** EuCheMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Marcello Crucianelli; Francesco De Angelis; Andrea Di Giuseppe; Raffaele Saladino. pp. 66.



- 17 Título del trabajo:** 4th EuCheMS Conference on Nitrogen Ligands  
**Nombre del congreso:** Preparation of Novel Oxovanadium(IV) complexes and evaluation of their Catalytic Properties in the Selective Olefin Oxidations promoted by hydrogen peroxide  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Garmisch-Partenkirchen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/08/2008  
**Fecha de finalización:** 28/08/2008  
**Entidad organizadora:** EuCheMS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Marcello Crucianelli; Andrea Di Giuseppe; Claudio Pettinari; Fabio Marchetti; Corrado Di Nicola; Alessandra Crispini; A Belluschi. pp. 99.
- 18 Título del trabajo:** Preparation of Novel Oxovanadium(IV) complexes and evaluation of their Catalytic Properties in the Selective Olefin Oxidations promoted by hydrogen peroxide  
**Nombre del congreso:** 4th EuCheMS Conference on Nitrogen Ligands  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Garmisch-Partenkirchen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/08/2008  
**Fecha de finalización:** 28/08/2008  
**Entidad organizadora:** EuCheMS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Marcello Crucianelli; Andrea Di Giuseppe; Claudio Pettinari; Fabio Marchetti; Corrado Di Nicola; Alessandra Crispini; A Belluschi. pp. 99.
- 19 Título del trabajo:** New Efficient Catalytic Oxidative Desulfurization (ODS) of Diesel Oils by Homogeneous MTO/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> system  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium, Activation of Dioxygen and Homogeneous Catalytic Oxidation  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** San Servolo, Veneto, Italia  
**Fecha de celebración:** 20/07/2008  
**Fecha de finalización:** 25/07/2008  
**Entidad organizadora:** Università degli studi di Padova **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Marcello Crucianelli; Andrea Di Giuseppe; Raffaele Saladino; Claudia Crestini.
- 20 Título del trabajo:** New Insights in Selective Catalytic Olefin Oxidations promoted by novel Oxovanadium (IV) complexes and hydrogen peroxide  
**Nombre del congreso:** VIII Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Perugia, Umbria, Italia  
**Fecha de celebración:** 25/06/2008  
**Fecha de finalización:** 28/06/2008  
**Entidad organizadora:** Società chimica italiana  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Marcello Crucianelli; Andrea Di Giuseppe; Claudio Pettinari; Fabio Marchetti; Corrado Di Nicola; Alessandra Crispini; A Belluschi. pp. 81.



- 21 Título del trabajo:** Nuove applicazioni nella catalisi eterogenea: impiego di MTO supportato su matrici biopolimeriche  
**Nombre del congreso:** XXVII Convegno Interregionale Toscana Umbria Marche Abruzzo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** L'Aquila, Abruzzo, Italia  
**Fecha de celebración:** 23/06/2008  
**Fecha de finalización:** 25/06/2008  
**Entidad organizadora:** Società Chimica Italiana **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Marcello Crucianelli; Andrea Di Giuseppe; Francesco De Angelis; Raffaele Saladino.

## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** Instituto universitario de catalisis homogenea **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** facultad de ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, Aragón, España  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230307 - Compuesto de coordinación; 230308 - Compuesto deficientes de electrones; 230315 - Hidruros; 230316 - Mecanismos de las reacciones inorgánicas; 230321 - Compuestos organometálicos; 230503 - Moléculas marcadas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 7 meses  
**Objetivos de la estancia:** Visiting student  
**Tareas contrastables:** Synthesis of organometallic complexes (handling of sensitive organometallic complexes and ligands working under inert atmosphere); elementary analysis, multinuclear magnetic resonance, MALDI-TOF, Electrospray mass spectrometry and single-crystal X-ray diffraction for complex characterization. Study of reaction mechanisms.  
**Capac. adq. desarrolladas:** Synthesis of organometallic catalysts and study of catalytic mechanisms.  
**Resultados relevantes:** New Rodium (I) complexes with NHC-ligands have been synthesized and characterized and their catalytic properties have been tested for olefine metathesis (Organometallics, 2011) and H/D exchange in alpha-olefines (Angew. Chem. Int. ed., 2011). The residency also contributed to the development of a collaboration between the host group and the origin one on alkyne hydrothiolation (JACS, 2012).  
**Identificar palabras clave:** Resonancia magnética nuclear; Química organometálica; Catálisis

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Juan de la Cierva - Incorporación  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de economía y competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 12/01/2017 **Duración:** 2 años  
**Fecha de finalización:** 12/01/2019



- 2** **Nombre de la ayuda:** Subprograma de Formacion Posdoctoral  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de economia y competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 01/01/2015 **Duración:** 2 años  
**Fecha de finalización:** 31/12/2016
- 3** **Nombre de la ayuda:** POR-Abruzzo Ph. D. Studentship  
**Finalidad:** Ph. D. Studentship  
**Entidad concesionaria:** Regione Abruzzo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2011
- 4** **Nombre de la ayuda:** Post-graduate fellow  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Department of Chemistry Chemical Eng. and Material, University of L'Aquila **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha de concesión:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2009
- 5** **Nombre de la ayuda:** Grant of the Italian Ministry of Education and Science for Undergraduate Students  
**Finalidad:** Ph. D. Studentship  
**Entidad concesionaria:** Italian Ministry of Education and Science **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2005

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Española de Química  
**Fecha de inicio:** 28/05/2013

### Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Parmaliana Award for the best Italian PhD Thesis in catalysis  
**Entidad concesionaria:** Società Chimica Italiana, Gruppo interdivisionale di catalisi **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 16/09/2013
- 2** **Descripción:** Award for the best poster presentation at EuCOMC XIX  
**Entidad concesionaria:** Organization Board of 19th EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Toulouse, Aquitaine, Francia  
**Fecha de concesión:** 07/07/2011



## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Reviewer for the International Journal: Advanced Synthesis and Catalysis (Wiley) (ISSN: 1615-4150)  
**Entidad acreditante:** WILEY-V C H VERLAG GMBH  
**Fecha de concesión:** 2015
- 2 Descripción del mérito:** Reviewer for the International Journal: Research on Chemical Intermediates (Springer) (ISSN: 0922-6168)  
**Entidad acreditante:** Springer  
**Ciudad entidad acreditante:** Holanda  
**Fecha de concesión:** 2015
- 3 Descripción del mérito:** Reviewer for the International Journal: Arabian Journal of chemistry (Elsavier) (ISSN: 1878-5352)  
**Entidad acreditante:** PERGAMON-ELSEVIER      **Tipo entidad:** Publisher  
SCIENCE LTD  
**Ciudad entidad acreditante:** Holanda  
**Fecha de concesión:** 2014
- 4 Descripción del mérito:** Reviewer for the International Journal: Polyhedron (Elsavier) (ISSN: 0277-5387)  
**Entidad acreditante:** PERGAMON-ELSEVIER      **Tipo entidad:** Publisher  
SCIENCE LTD  
**Ciudad entidad acreditante:** Reino Unido  
**Fecha de concesión:** 2013
- 5 Descripción del mérito:** Reviewer for the International Journal: Chemical Paper (Springer) (ISSN: 0366-6352)  
**Entidad acreditante:** Institute of Chemistry of the      **Tipo entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
Slovak Academy of Sciences  
**Ciudad entidad acreditante:** Eslovaquia  
**Fecha de concesión:** 2012
- 6 Descripción del mérito:** Elected representative for undergraduate students of chemistry at the University of L'Aquila  
**Entidad acreditante:** Università degli studi dell'Aquila **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** L'Aquila, Abruzzo, Italia  
**Fecha de concesión:** 2002