

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 6/2/2019

Nombre y apellidos	AGUSTÍN GALINDO DEL POZO		
DNI/NIE/pasaporte	28678594D	Edad	58
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-6286-2010	
	Código Orcid	0000-0002-2772-9171	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Química Inorgánica / Facultad de Química		
Dirección	Apto. 1203. 41071 SEVILLA		
Teléfono	954557081	Correo electrónico	galindo@us.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	10/8/2001
Espec. cód. UNESCO	230321		
Palabras clave	Química de la coordinación y organometálica, Catálisis homogénea, Química Inorgánica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Química	Universidad de Sevilla	1982
Doctor en Ciencias Químicas	Universidad de Sevilla	1986

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Sexenios de investigación (sexto sexenio solicitado en diciembre 2018)	5
Número de citas (WoS), últimos 5 años entre paréntesis.	2272 (694)
Publicaciones	119
Promedio citas por artículo total	19
Índice h (WoS)	27

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Química por la universidad de Sevilla en 1982, con la distinción del premio Alhambra de licenciatura por el expediente académico. Gracias a la concesión de una beca de FPI realizo la tesis doctoral bajo la dirección del profesor Ernesto Carmona en la misma universidad, obteniendo el grado de doctor en Química en 1986. La Tesis doctoral fue distinguida con el premio Ciudad de Sevilla a la mejor Tesis Doctoral y con el premio San Alberto Magno de Tesis Doctorales. Tras una estancia postdoctoral en el CNRS y la universidad de Toulouse, bajo la supervisión de los profesores René Mathieu y Jean-Pierre Majoral, me reincorpo a la universidad de Sevilla como becario de reincorporación FPI. Tras una breve etapa como profesor ayudante consigo una interinidad de profesor titular y la plaza definitiva de profesor titular de universidad en 1989. Finalmente, en agosto de 2001 alcanzo la categoría de catedrático de universidad adscrito al departamento de química inorgánica de la universidad de Sevilla. 35 años de experiencia docente e investigadora reconocidos por 5 sexenios de investigación y 6(+1) quinquenios docentes. Responsable del grupo de investigación Organometálicos y Catálisis Homogénea (Código de la Junta de Andalucía FQM 0223) desde su creación en 1996. Becario de la Royal Society durante 1999. Disfrute de una licencia septenal de investigación concedida por la universidad de Sevilla (curso 2002-2003). Investigador principal de 5 proyectos de investigación I+D a nivel nacional (desde 1998), de dos proyectos del Programa de Perfeccionamiento y Movilidad del Personal Investigador (Reino Unido e Italia), de dos proyectos de cooperación bilateral C.S.I.C.-C.N.R. (bienios 1995/96 y 1997/1998), de dos proyectos de investigación de excelencia de la Junta de Andalucía, de dos Acciones Integradas (con Portugal e Italia) y de varios proyectos del plan propio de la universidad de Sevilla. Autor de 122 publicaciones científicas y de más de un centenar de comunicaciones a congresos en el área de la química de la coordinación y de los compuestos organometálicos y de sus aplicaciones en catálisis homogénea. Mis intereses en investigación están relacionados con la química de los metales de transición, la aplicación de compuestos de coordinación y organometálicos

en catálisis, fundamentalmente homogénea, la aplicación de las consideraciones de la química verde a estos procesos (uso de disolventes no convencionales) y el empleo de métodos computacionales para racionalizar las propiedades químicas de estos compuestos y de su actividad catalítica.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (Selección de 10 en los últimos 5 años: 2014-2018)

- 1- Synthesis of α,β -dicarbonylhydrazones by aerobic manganese-catalysed oxidation. Carlos J. Carrasco, Francisco Montilla, Eleuterio Álvarez, Agustín Galindo. *Adv. Synth. Catal.* **2018**, 360, 3768 – 3780.
- 2- Halide encapsulation by dicarboxylate oxido-vanadium cage complexes. Margarita Gómez, Antonio Pastor, Eleuterio Álvarez, José Luis Olloqui-Sariego, Agustín Galindo. *Dalton Trans.* **2018**, 47, 2183-2191.
- 3- Oxidoperoxidomolybdenum(VI) complexes with acylpyrazolonate ligands: synthesis, structure and catalytic properties. Emilio Begines, Carlos J. Carrasco, Francisco Montilla, Eleuterio Álvarez, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Claudio Pettinari, Agustín Galindo. *Dalton Trans.* **2018**, 47, 197–208.
- 4- Synthesis, Characterization and Cytotoxicity of Arene-Ruthenium(II) Complexes with Acylpyrazolones Functionalized with Aromatic Groups in the Acyl Moiety. Jessica Palmucci, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Corrado Di Nicola, Claudio Pettinari, Rosario Scopelliti, Tina Riedel, Bruno Therrien, Agustín Galindo, Paul J. Dyson. *Dalton Trans.* **2018**, 47, 868-878.
- 5- Spectroscopic and structural characterization of carbon dioxide transition metal complexes. Antonio Pastor, Francisco Montilla, Agustín Galindo. *Adv. Organomet. Chem.* **2017**, 68, 1-91.
- 6- Cytotoxic Half-Sandwich Rh(III) and Ir(III) β -Diketonates. Riccardo Pettinari, Agnese Petrini, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Bruno Therrien, Agustín Galindo, Rosario Scopelliti, Tina Riedel, Paul Dyson. *Inorg. Chem.* **2017**, 56, 13600-13612.
- 7- Antonio I. Nicasio, Francisco Montilla, Eleuterio Álvarez, Rosario P. Colodrero, Agustín Galindo. "Synthesis and structural characterization of homochiral 2D coordination polymers of zinc and copper with conformationally flexible ditopic imidazolium-based dicarboxylate ligands". *Dalton Trans.* **2017**, 46, 471–482.
- 8- Jessica Palmucci, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Claudio Pettinari, Rosario Scopelliti, Tina Riedel, Bruno Therrien, Agustín Galindo, Paul J. Dyson. "Synthesis, structure and anticancer activity of arene-ruthenium(II) complexes with acylpyrazolones bearing aliphatic groups in the acyl moiety". *Inorg. Chem.* **2016**, 55, 11770–11781.
- 9- Agustín Galindo. "DFT Studies on the Mechanism of the Vanadium-Catalyzed Deoxydehydration of Diols". *Inorg. Chem.* **2016**, 55, 2284-2289.
- 10- Miguel Ángel Gaona, Francisco Montilla, Eleuterio Álvarez, Agustín Galindo. "Synthesis, characterization and structure of nickel and copper compounds containing ligands derived from keto-enehydrazines and their catalytic application for aerobic oxidation of alcohols". *Dalton Trans.* **2015**, 44, 6516–6525.

C.2. Proyectos (últimos 5 años)

1. **Proyecto:** "Acciones Especiales de Internacionalización de la Investigación y Transferencia". **Programa financiador:** Universidad de Sevilla, Vicerrectorado de Investigación (VI Plan Propio 2018). **Cuantía:** 2.000 €. **Tipo de participación:** Investigador principal.
2. **Proyecto:** "Ayudas a Proyectos de Investigación Precompetitivos". **Programa financiador:** Universidad de Sevilla, Vicerrectorado de Investigación (VI Plan Propio 2018). **Cuantía:** 3.000 €. **Tipo de participación:** Investigador principal.
3. **Proyecto:** "Ayudas para el uso de los Servicios Generales de Investigación de la Universidad de Sevilla". **Programa financiador:** Universidad de Sevilla, Vicerrectorado de Investigación (VI Plan Propio 2018). **Cuantía:** 2.999 €. **Tipo de participación:** Investigador principal.
4. **Proyecto:** "Ayudas para organizar congresos y reuniones científicas con proyección internacional de la Universidad de Sevilla" (Symposium in Honour of Profesor Ernesto Carmona). **Programa financiador:** Universidad de Sevilla, Vicerrectorado de

- Investigación (VI Plan Propio 2017). **Cuántía:** 4.000 €. **Tipo de participación:** Investigador principal.
- Proyecto:** "Ayudas para el uso de los Servicios Generales de Investigación de la Universidad de Sevilla". **Programa financiador:** Universidad de Sevilla, Vicerrectorado de Investigación (VI Plan Propio 2017). **Cuántía:** 1.400 €. **Tipo de participación:** Investigador principal.
 - Proyecto:** UNSE15-CE-3005, Solicitud de equipamiento científico para la unidad de Química Organometálica del departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Sevilla. (Ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico del subprograma estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento). **Programa financiador:** Agencia Estatal de Investigación (AEI) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). 2017. **Cuántía:** 242.542,05 €. **Tipo de participación:** Investigador.
 - Proyecto:** P11-FQM-7079, Química verde: catálisis en líquidos iónicos y en ausencia de disolvente. **Programa financiador:** Junta de Andalucía: Convocatoria de proyectos de Excelencia, 2013-Marzo 2018. **Cuántía:** 257.510,30 €. **Tipo de participación:** Investigador principal.
 - Proyecto:** CTQ2010-15515, Nuevos sistemas catalíticos en química sostenible mediante el empleo de disolventes alternativos. **Programa financiador:** Ministerio de Ciencia e Innovación, 2011-2014. **Cuántía:** 176.660 €. **Tipo de participación:** Investigador principal.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Nombre:** Síntesis a escala del multigramo del quelante EDDHA. **Código:** 1601/0588. **Empresa:** Establecimientos HEFE, S.L. **Fecha inicio:** 12/07/2012. **Fecha fin:** 11/09/2012. **Responsable:** Agustín Galindo del Pozo, **Cuántía:** 1.300 €.

C.4. Tesis Doctorales dirigidas (últimos 5 años)

TÍTULO: Procesos de oxidación selectiva catalizados por oxidoperoxidocomplejos de molibdeno usando criterios de química sostenible. **DOCTOR:** Carlos J. Carrasco Carrasco. **UNIVERSIDAD:** Sevilla. **AÑO:** 2017. **CALIFICACION:** Sobresaliente "CUM LAUDE".

C.5. Otros

C.5.1. Actividad en la gestión (últimos 5 años)

- Presidente de la Comisión Académica y coordinador del programa de doctorado en Química de la universidad de Sevilla. **Fecha inicio:** 19/05/2017. **Fecha fin:** en la actualidad.
- Miembro de la Comisión de Doctorado de la universidad de Sevilla. **Fecha inicio:** 16/06/2009. **Fecha fin:** en la actualidad.
- Miembro de la Comisión Académica del programa de máster oficial "Estudios avanzados en Química" de la universidad de Sevilla (desde su creación a la actualidad).
- Secretario de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla. **Fecha inicio:** 12/03/1999. **Fecha fin:** 12/07/2001.
- Coordinador de las actividades del programa Sócrates-Erasmus de la Facultad de Química de la universidad de Sevilla. **Fecha inicio:** 12/03/1999. **Fecha fin:** 12/07/2001.
- Vicepresidente del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO) de la RSEQ. **Fecha inicio:** 22/09/1995. **Fecha fin:** 24/07/1998.

C.5.2. Actividad en organización de jornadas científicas (últimos 5 años)

- "Symposium in honour of Professor Ernesto Carmona" (<http://www.ecarmona70th.es/>). 24-25 de octubre de 2018. Financiado por: Universidad de Sevilla (VI Plan Propio 2017. Proyecto: "Ayudas para organizar congresos y reuniones científicas con proyección internacional de la Universidad de Sevilla"). **Cuántía:** 4.000 €. **Tipo de participación:** Investigador principal de la ayuda y miembro del Comité organizador.
- "2º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química". 17-19 de octubre de 2018. Financiado por la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Sevilla. **Responsable:** Agustín Galindo del Pozo (presidente del Comité Organizador).
- Jornadas "Metales y agua". 13/09/2018. Financiado por la Escuela Universitaria de Doctorado de la Universidad de Sevilla. **Responsable:** Agustín Galindo del Pozo.

4. Seminario “Química a Microescala en los Laboratorios Académicos”. 24/11/2017. Financiado por la Escuela Universitaria de Doctorado de la Universidad de Sevilla. **Responsable:** Agustín Galindo del Pozo.
5. “1er Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química”. 11-13 de diciembre de 2017. Financiado por la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Sevilla con 1.580 €. **Responsable:** Agustín Galindo del Pozo (presidente del Comité Organizador).
6. “Charlas sobre Química Verde”. 01/12/2014. Financiado por el V Plan propio de Investigación de la Universidad de Sevilla con 2.500 €. **Responsable:** Agustín Galindo del Pozo.
7. “4th International Congress on Green Process Engineering”, Organización del congreso (Comité local). Abril 2014. Financiado por el V Plan propio de Investigación de la Universidad de Sevilla con 2.250 €. **Responsable:** Agustín Galindo del Pozo. Fecha de inicio: 07/04/2014.

C.7.3. Actividad en evaluación

1. Guest editor in the special issue "Molybdenum-Catalyzed Oxidation Reactions" of *Molecules* journal, https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Molybdenum-oxidations.
2. Colaboración como evaluador de la agencia ANEP durante los años 2004-2009 y 2012.
3. Evaluador de artículos científicos de revistas especializadas de la ACS, RSC, Elsevier, etc.

C.7.4. Actividad en docencia relacionada con la investigación

1. Dirección o co-dirección de trabajos de investigación: 6 trabajos fin de máster (máster oficial “Estudios avanzados en Química”) y 7 trabajos fin de grado (de carácter investigador en el título de grado en Química de la Universidad de Sevilla).
2. Docencia en el máster oficial “Estudios avanzados en Química” de la Universidad de Sevilla desde el curso 2006-2007 hasta la actualidad.
3. Docencia en el máster oficial “Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales” de la Universidad de Sevilla durante 3 cursos académicos con inicio en el curso 2006-2007.
4. Lecturer of Intensive Programmes (IP) – Lifelong Learning Programme Erasmus:
 - European Chemists for Energy, Materials and Environment, 31 Julio – 11 Agosto 2013, Università degli Studi di Camerino (Italia).
 - European Chemists for Energy, Materials and Environment, 7-18 Agosto 2012, Università degli Studi di Camerino (Italia).
 - Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry, 1-12 Agosto 2010, Università degli Studi di Camerino (Italia).
 - Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry, 16-28 Agosto 2009, Università degli Studi di Camerino (Italia).

C.7.5. Premios

1. Premio de la sección territorial de Andalucía occidental de la Real Sociedad Española de Química a la mejor Tesis Doctoral del curso 2016-17 al Dr Carlos Carrasco Carrasco (directores de la Tesis: Agustín Galindo del Pozo y Francisco Montilla Ramos).
2. Premio de investigación Bruker-Universidad de Sevilla 2015 al proyecto “Estudio de RMN multinuclear del proceso de oxidación de olefinas y sulfuros catalizado por oxodiperoxo complejos de molibdeno”. Cuantía: 1.000 €.
3. Premio SAN ALBERTO MAGNO (Colegio Oficial de Químicos de Sevilla y Agrupación Territorial de Andalucía y Extremadura de la A.N.Q.E., 1987).
4. Premio CIUDAD DE SEVILLA de Tesis Doctorales (Ayuntamiento de Sevilla, 1986).
5. Premio ALHAMBRA de Licenciatura (Editorial Alhambra, 1983).