Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum Vitae

Nombre: María Eugenia Marqués López

Fecha: 18-noviembre-2020

Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-9049-2016
	Código Orcid	orcid.org/0000-0001-6832-8983

(58 páginas)

Datos Personales

Apellidos: **MARQUÉS LÓPEZ** Nombre: **MARÍA EUGENIA**
DNI: 48861290K Fecha de nacimiento : 30/05/1978 Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Dpto./Secc./Unidad estr.: DPTO. DE QUÍMICA ORGÁNICA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS
Dirección postal: c/ Pedro Cerbuna, 12. 50009 Zaragoza
y
Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dirección postal: Carretera de Cuarte, s/n. 22071 Huesca

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):
Móvil: 679573290. Despacho: 976761190 / 974292684.
Correo electrónico: mmaamarq@unizar.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2306
Categoría profesional: Profesora titular Fecha de inicio: 11/09/2020
Situación administrativa
☐ Plantilla ☐ Contratado ☒ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones, especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Síntesis asimétrica. Catálisis homogénea enantioselectiva. Organocatálisis asimétrica. Catálisis no covalente. Diseño y síntesis de organocatalizadores. Escuaramidas. Tioureas. Cinchonas. Aminocatálisis.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias Químicas	Facultad de Química. Universidad de Sevilla	1996 / 2001
Curso de Aptitud Pedagógica (C.A.P.)	Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Málaga	2001 / 2002
Diploma en Estudios Avanzados en Química (D.E.A.)	Facultad de Química. Universidad de Sevilla	2002 / 2004
Máster en Estudios Avanzados en Química	Facultad de Química. Universidad de Sevilla	2006 / 2007

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado en Química	Facultad de Química. Universidad de Sevilla	05/09/2007
Título tesis doctoral: *N*,*N*-Dialquilhidrazonas como iminas *N*-dialquilamino sustituidas. Aplicaciones en reacciones tipo Staudinger y Strecker.		

Actividades de Carácter Científico Profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Contratado Doctor Interino	Universidad de Zaragoza	Desde 21 Sep. 16
Profesor Ayudante Doctor	Universidad de Zaragoza	Desde 21 Sep. 11
Contrato JAE-DOC	Instituto de Ciencias de Materiales de Aragón (ICMA). CSIC – Universidad de Zaragoza	Ene.-11 / Sep.-11
Beca Postdoctoral de la Fundación Alexander von Humboldt	Dpto. Química Orgánica. Facultad de Química. Universidad de Dortmund	Ene.-09 / Dic.-10
Contrato Investigador Postdoctoral	Dpto. Química Orgánica. Facultad de Química. Universidad de Dortmund	May.-08 / Dic-08
Contrato Personal Investigador (Titulado Superior)	Dpto. Química Orgánica. Facultad de Química. Universidad de Sevilla	Jul.-06 / Abr.-08
Beca Marie Curie Predoctoral (PHD20)	Chemistry Research Laboratory. Universidad de Oxford	May.-05 / Ago.-05
Becaria F.P.I.	Dpto. Química Orgánica. Facultad de Química. Universidad de Sevilla	Jul.-02 / Jun.-06
Técnico de Laboratorio de Control de Calidad (Personal en formación - Prácticas en Empresa)	Ángel Camacho, S.A. Morón de la Frontera (Sevilla)	Jul. / Sep.-01
Técnico de Laboratorio de Control de Calidad (Personal en formación - Prácticas en Empresa)	Internacional Envasadora, S.A. Morón de la Frontera (Sevilla)	Jul. / Ago.-00

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

Nivel inglés

- ✓ **First Certificat in English (Nivel B2)**. University of Cambridge (ESOL) (**2011**).
- ✓ **Nivel B1 de Inglés**. Universidad de Zaragoza (**2011**).
- ✓ Inglés II. Instituto de Idiomas. Universisdad de Sevilla (Curso **2005**/**06**).

Nivel alemán

- ✓ **Nivel A1 de Alemán**. Universidad de Dortmund (**2008**).

CURRICULUM INVESTIGADOR

Participación en Proyectos de I+D Financiados en Convocatorias Públicas.

(Nacionales y/o internacionales)

14.
Título del proyecto: "Química de Oro y plata". Grupo de excelencia

Entidad financiadora: Gobierno de Aragón. BOA 27/06/2018 (**E07-17R**)
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 41.770 Euros
Investigador responsable: Prof. M. Concepción Gimeno
Número de investigadores participantes: 14

13.
Título del proyecto: "Nuevos retos en organocatálisis y estudios de las propiedades biológicas y gelificantes"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (**CTQ2017-88091-P**)
Entidades participantes: Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH-CSIC)
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 54.450 Euros
Investigador responsable: Dra. Raquel Pérez Herrera
Número de investigadores participantes: 3

12.
Título del proyecto: "Reacción de Henry a partir de alcoholes mediante su oxidación *in situ*"

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza-Ibercaja (**JIUZ-2017-CIE-05**)
Entidad participante: "Universidad de Zaragoza", "Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea"
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 2.000 Euros
Investigador responsable: María Eugenia Marqués López
Número de investigadores participantes: 4

11.
Título del proyecto: "Organocatálisis asimétrica"

Entidad financiadora: Gobierno de Aragón (**E-104**)
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2016
Investigador responsable: Prof. Dra. Raquel Pérez
Cuantía de la subvención: 3.364 Euros. Anuales:

Convocatoria	Fecha de Resolución	Cuantía de la subvención
2015	13/07/15	1.424,00 Euros
2016	23/11/16	1.940,00 Euros

10.
Título del proyecto: "Escuaramidas: Estudio de su síntesis y sus aplicaciones"

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (**JIUZ-2014-CIE-07**)

Entidad participante: "Universidad de Zaragoza", "Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea" e "Instituto de Química Avanzada de Cataluña".
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 2.100 Euros
Investigador responsable: María Eugenia Marqués López
Número de investigadores participantes: 4

9.
Título del proyecto: "Química Bioorgánica"

Entidad financiadora: Gobierno de Aragón (**E-10**)
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2014
Investigador responsable: Prof. Dr. Pedro Merino
Cuantía de la subvención: 28.889 Euros. Anuales:

Convocatoria	Fecha de Resolución	Cuantía de la subvención
2011	15/04/11	9.462,00 Euros
2012	26/09/12	8.782,00 Euros
2013	30/05/13	4.944,00 Euros
2014	25/08/14	5.701,00 Euros

8.
Título del proyecto: "Nuevas metodologías para la síntesis asimétrica de heterociclos nitrogenados enantiopuros con aplicación en la preparación de sistemas de interés biológico"

Entidad financiadora: Ministerio Español de Ciencia e Innovación (**CTQ2010-19606-C02-01**)
Entidad participante: Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 130.000 Euros
Investigador responsable: Prof. Dr. Pedro Merino
Número de investigadores participantes: 9

7.
Título del proyecto: "Rapid Access to Structural Complexity by Organocatalytic Cyclizations of Polyfunctional Molecules"

Entidad financiadora: DFG (German Research Foundation) **SPP1179** "Organokatalyse"
Entidad participante: Universidad de Dortmund
Duración, desde: 01/05/2008 hasta: 31/12/2010
Investigador responsable: Prof. Dr. Mathias Christmann

6.
Título del proyecto: "Organocatálisis enantioselectiva: nuevas aplicaciones de *N,N*-dialquilhidrazonas en síntesis orgánica"

Entidad financiadora: Ministerio Español de Educación y Ciencia (**CTQ2007-60244/BQU**)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/09/2010 Cuantía de la subvención: 161.000,00 Euros
Investigador responsable: Prof. Dra. Rosario Fernández
Número de investigadores participantes: 8

5.

Título del proyecto: “Diseño y aplicaciones de nuevos catalizadores basados en hidrazonas y carbenos *N*-dialquilamino heterocíclicos quirales”

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (**FQM 658**)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla y CSIC
Duración, desde: 01/03/2006 hasta: 28/02/2009 Cuantía de la subvención: 138.600,00 Euros
Investigador responsable: Prof. Dra. Rosario Fernández
Número de investigadores participantes: 17

4.
Título del proyecto: “Nuevas aplicaciones de hidrazonas e hidracinas en catálisis homogénea enantioselectiva”

Entidad financiadora: Ministerio Español de Educación y Ciencia (**CTQ2004-00241/BQU**)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2007 Cuantía de la subvención: 144.450,00 Euros
Investigador responsable: Prof. Dra. Rosario Fernández
Número de investigadores participantes: 8

3.
Título del proyecto: "Síntesis estereoselectiva”

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (**FQM-263**)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2010
Investigador responsable: Prof. Dra. Rosario Fernández
Cuantía de la subvención: 162.969,83 Euros. Anuales:

Convocatoria	Fecha de Resolución	Cuantía de la subvención
2002	18/10/02	5.085,00 Euros
2003	18/11/03	5.008,75 Euros
2004	02/12/04	9.261,31 Euros
2005	24/01/06	11.946,63 Euros
2006	27/03/07	23.117,41 Euros
2007	28/04/08	31.641,70 Euros
2008	04/12/08	46.911,13 Euros
2009	08/09/09	17.120,39 Euros
2010	28/12/12	12.877,51 Euros

2.
Título del proyecto: "Design, analysis and computation for catalytic organic reactions”

Entidad financiadora: Unión Europea (**RTN-2001-0244**) / (**HPRN-CT-2001-00172**)
Entidades participantes: CSIC
Duración, desde: 01/03/2002 hasta: 28/02/2006 Cuantía de la subvención: 195.000 Euros
Investigador responsable: Dr. José M. Lassaletta
Número de investigadores participantes: 11

1.
Título del proyecto: "Hidrazonas y bis-hidrazonas como reactivos y catalizadores en síntesis asimétrica”
Entidad financiadora: D. G. I. C. y T. (**BQU2001-2376**)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 28/12/2001 hasta: 27/06/2005 Cuantía de la subvención: 131.892,11 Euros

Investigador responsable: Prof. Dra. Rosario Fernández
Número de investigadores participantes: 13

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

"Indicios de calidad" y "Ranking dentro de la Categoría" basados en datos de Web of Science and Journal Citation Reports.

63.
Autores (p.o. de firma): Fernando Auria-Luna, **Eugenia Marqués-López**, Vanesa Fernández-Moreira,* Eduardo Romanos, M. Concepción Gimeno, Isabel Marzo, Raquel P. Herrera.*
Título: "Novel ureido-dihydropyridine scaffolds as theranostic agents"

Ref. ☒ Revista: Bioorg. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 104364 (16 pp) Fecha: **2020**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Indicios de calidad: Año 2019. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 4,831.
Ranking dentro de la Categoría: 8/57 (Q1)

62.
Autores (p.o. de firma): Fernando Auria-Luna, Vanesa Fernández-Moreira, **Eugenia Marqués-López**, M. Concepción Gimeno, Raquel P. Herrera.*
Título: "Ultrasound-assisted multicomponent synthesis of 4*H*-pyrans in water and DNA binding studies"

Ref. ☒ Revista: Sci. Rep. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 11594 final: 17 páginas Fecha: **2020**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra
Indicios de calidad: Año 2019. Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 3,998
Ranking dentro de la Categoría: 17/71 (Q1).

61.
Autores (p.o. de firma): Isaac G. Sonsona, Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, M. Concepción Gimeno, Raquel P. Herrera
Título: "Asymmetric organocatalyzed aza-Henry reaction of hydrazones: experimental and computational studies"

Ref. ☒ Revista: Chem. Eur. J. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 5469 final: 5478 Fecha: **2020**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2018. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 5,160.
Ranking dentro de la Categoría: 37/172 (Q1)

60.
Autores (p.o. de firma): Rosa Ortiz, Alessandro Koukouras, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*
Título: "Functionalization of π-activated alcohols by trapping carbocations in pure water under smooth conditions"

Ref. ☒ Revista: Arab. J. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1866 final: 1873 Fecha: **2020**
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Arabia Saudí
Indicios de calidad: Año 2018. Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 3.298
Ranking dentro de la Categoría: 60/172 (Q2).

59.
Autores (p.o. de firma): Isaac G. Sonsona, **Eugenia Marqués-López**, M. Concepción Gimeno, Raquel P. Herrera
Título: "First aromatic amine organocatalysed activation of α,β-unsaturated ketones"

Ref. ☒ Revista: New J. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 12233 final: 12240 Fecha: **2019**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2018. Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 3.069
Ranking dentro de la Categoría: 66/172 (Q2).

58.
Autores (p.o. de firma): Fernando Auria-Luna, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*
Título: "First organocatalytic asymmetric synthesis of 1-benzamido-1,4-dihydropyridine derivatives"

Ref. ☒ Revista: Molecules ☐ Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 2692 final: 16 páginas Fecha: **2018**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza
Indicios de calidad: Año 2017. Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 3,098
Ranking dentro de la Categoría: 68/171 (Q2).

57.
Autores (p.o. de firma): Isaac G. Sonsona, **Eugenia Marqués-López**, Marleen Häring, David Díaz Díaz, Raquel P. Herrera
Título: "Urea activation by an external Brønsted acid: Breaking self-association and tuning catalytic performance"

Ref. ☒ Revista: Catalysts ☐ Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 305 final: (21 páginas) Fecha: **2018**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza
Indicios de calidad: Año 2017. Categoría: Chemistry, Physical. Factor de Impacto: 3.465
Ranking dentro de la Categoría: 55/146 (Q2).

56.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, Marleen Häring, Isaac G. Sonsona, Alex Abramov, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera, David Díaz Díaz
Título: "Synthesis and supramolecular self-assembly of glutamic acid-based squaramides"

Ref. ☒ Revista: Beilstein J. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 2065 final: 2073 Fecha: **2018**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2017. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 2,330.
Ranking dentro de la Categoría: 25/57 (Q2)

55.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*

Título: “Organocatalyzed enantioselective aldol and Henry reactions starting from benzylic alcohols”

Ref. ☒ Revista: Adv. Synth. Catal. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 360 Páginas, inicial: 124 final: 129 Fecha: **2018**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2017. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 5,123.
Ranking dentro de la Categoría: 7/57 (Q1)

54.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*
Título: “Optimizing Accuracy and Computational Cost in Theoretical Squaramide Catalysis: the Henry Reaction”

Ref. ☒ Revista: Chem. Eur. J. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 15336 final: 15347 Fecha: **2017**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2017. Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 5,160
Ranking dentro de la Categoría: 37/171 (Q1).
HOT PAPER. ***Frontispiece under invitation*.**

53.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*
Título: ““Push-Pull π+/π-” (PPπππ) Systems in Catalysis”

Ref. ☒ Revista: ACS Catalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 6430 final: 6439 Fecha: **2017**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: Año 2017. Categoría: Chemistry, Physical. Factor de Impacto: 11,384
Ranking dentro de la Categoría: 13/147 (Q1).
***Cover under invitation*.**

52.
Autores (p.o. de firma): Fernando Auria-Luna, **Eugenia Marqués-López**,* M. Concepción Gimeno, Roghayeh Heiran, Somayeh Mohammadi, Raquel P. Herrera.*
Título: “Asymmetric Organocatalytic Synthesis of Substituted Chiral 1,4−Dihydropyridine Derivatives”

Ref. ☒ Revista: J. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 5516 final: 5523 Fecha: **2017**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: Año 2017. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 4,805
Ranking dentro de la Categoría: 9/57 (Q1).

51.
Autores (p.o. de firma): Fernando Auria-Luna, **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: “Organocatalytic enantioselective synthesis of 1,4-dihydropyridines”

Ref. ☒ Revista: Adv. Synth. Catal. ☐ Libro
Clave: R Volumen: 359 Páginas, inicial: 2161 final: 2175 Fecha: **2017**
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2017. Categoría: Chemistry, Applied; Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 5,123.
Ranking dentro de la Categoría: [3/72 (Q1) Chemistry, Applied]; [7/57 (Q1) Chemistry, Organic].

50.
Autores (p.o. de firma): Jana Schiller, Raúl Pérez-Ruiz, Diego Sampedro, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera, David Díaz Díaz*
Título: "Fluoride anion recognition by a multifunctional urea derivative: An experimental and theoretical study"

Ref. ☒ Revista: Sensors ☐ Libro
Clave: A Volumen: 16(5), 658 Fecha: **2016**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza
Indicios de calidad: Año 2016. Categoría: Instruments & Instrumentation. Factor de Impacto: 2,677.
Ranking dentro de la Categoría: 10/58 (Q1)

49.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*
Título: "Trifunctional squaramide catalyst for efficient enantioselective Henry reaction activation"

Ref. ☒ Revista: Adv. Synth. Catal. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 358 Páginas, inicial: 1801 final: 1809 Fecha: **2016**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2016. Categoría: Chemistry, Applied. Factor de Impacto: 5,646.
Ranking dentro de la Categoría: 2/72 (Q1)
Citado por *Synfacts* 2016, *12(07)*, 0743.

48.
Autores (p.o. de firma): Jana Schiller, Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera, Jordi Casanovas, Carlos Alemán, David Díaz Díaz*
Título: "Self-assembled fibrillar networks of a multifaceted chiral squaramide: Supramolecular multistimuli-responsive alcogels"

Ref. ☒ Revista: Soft Matter ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 4361 final: 4374 Fecha: **2016**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2016. Categoría: Material Science, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 3,889.
Ranking dentro de la Categoría: 53/274 (Q1)

47.
Autores (p.o. de firma): Mireia Quintana, Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera,* Gemma Triola.*
Título: "Squaramides with cytotoxic activity against human gastric carcinoma cells HGC-27: synthesis and mechanism of action"

Ref. ☒ Revista: MedChemComm ☐ Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 550 final: 561 Fecha: **2016**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2016. Categoría: Chemistry, Medicinal. Factor de Impacto: 2,608.

Ranking dentro de la Categoría: 29/60 (Q2)

46.
Autores (p.o. de firma): Isaac G. Sonsona, **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: "The aminoindanol core as key scaffold in bifunctional organocatalysts"

Ref. ☒ Revista: Beilstein J. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: R Volumen: 12 Páginas, inicial: 505 final: 523 Fecha: **2016**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2016. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 2,337.
Ranking dentro de la Categoría: 25/59 (Q2)
Invitation special issue "Bifunctional catalysis"

45.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera,* David Díaz Díaz*
Título: "Metal-organic frameworks (MOFs) bring new life to hydrogen-bonding organocatalysts in confined spaces"

Ref. ☒ Revista: CrystEngComm ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 3985 final: 3995 Fecha: **2016**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2016. Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 3,474.
Ranking dentro de la Categoría: 49/165 (Q2)

44.
Autores (p.o. de firma): Fernando Auria-Luna, **Eugenia Marqués-López**, Roghayeh Heiran, Somayeh Mohammadi, Raquel P. Herrera.*
Título: "New organocatalytic asymmetric synthesis of highly substituted chiral 2-oxospiro-[indole-3,4'-(1',4'-dihydropyridine)] derivatives"

Ref. ☒ Revista: Molecules ☐ Libro
Clave: R Volumen: 20 Páginas, inicial: 15807 final: 15826 Fecha: **2015**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza
Indicios de calidad: Año 2015. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 2.465
Ranking dentro de la Categoría: 24/59 (Q2).

43.
Autores (p.o. de firma): Isaac G. Sonsona, **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: "Enantioselective Organocatalyzed Synthesis of 2-Amino-3-cyano-4H-chromene Derivatives"

Ref. ☒ Revista: Symmetry ☐ Libro
Clave: R Volumen: 7 Páginas, inicial: 1519 final: 1535 Fecha: **2015**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza
Indicios de calidad: Año 2015. Categoría: Multidisciplinary Sciences. Factor de Impacto: 0.841.
Ranking dentro de la Categoría: 31/62 (Q2).
Invitation special issue "Asymmetric Organocatalysis"

42.
Autores (p.o. de firma): Verónica Juste-Navarro, **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: "Thiourea-Catalyzed Addition of Indole to Aliphatic β,γ-Unsaturated α-Ketoesters"

Ref. ☒ Revista: Asian J. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 884 final: 889 Fecha: **2015**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2015. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3.275.
Ranking dentro de la Categoría: 16/59 (Q2).
Citado por *ChemInform*, 2015, *47*(3).

41.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*
Título: "One-Pot Synthesis of Unsymmetrical Squaramides"

Ref. ☒ Revista: RSC Advances ☐ Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 33450 final: 33462 Fecha: **2015**

Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2015. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,289.
Ranking dentro de la Categoría: 49/163 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2015, *46*(35).

40.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.
Título: "Essential Multicomponent Reactions I" en "Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis" (Eds. E. Marqués-López y R. P. Herrera)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-1-118-01600-8)
Clave: CL (12) Volumen: - Páginas, inicial: 382 final: 415 Fecha: **2015**
Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

39.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera, Ramón Ríos
Título: "Unusual Approach for Multicomponent Reactions" en "Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis" (Eds. E. Marqués-López y R. P. Herrera)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-1-118-01600-8)
Clave: CL (11) Volumen: - Páginas, inicial: 358 final: 381 Fecha: **2015**
Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

38.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.
Título: "Bucherer-Bergs and Strecker Multicomponent Reactions" en "Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis" (Eds. E. Marqués-López y R. P. Herrera)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-1-118-01600-8)
Clave: CL (10) Volumen: - Páginas, inicial: 331 final: 357 Fecha: **2015**

Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

37.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.
Título: "Biginelli Multicomponent Reactions" en "Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis" (Eds. E. Marqués-López y R. P. Herrera)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-1-118-01600-8)
Clave: CL (9) Volumen: - Páginas, inicial: 306 final: 330 Fecha: **2015**
Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

36.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.
Título: "Passerini Multicomponent Reactions" en "Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis" (Eds. E. Marqués-López y R. P. Herrera)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-1-118-01600-8)
Clave: CL (8) Volumen: - Páginas, inicial: 283 final: 305 Fecha: **2015**
Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

35.
Autores (p.o. de firma): Lea Radtke, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.
Título: "Multicomponent Reactions in the Synthesis of Target Molecules" en "Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis" (Eds. E. Marqués-López y R. P. Herrera)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-1-118-01600-8)
Clave: CL (6) Volumen: - Páginas, inicial: 198 final: 246 Fecha: **2015**
Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

34.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.
Título: "Multicomponent Reactions with Organoboron Compounds" en "Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis" (Eds. E. Marqués-López y R. P. Herrera)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-1-118-01600-8)
Clave: CL (4) Volumen: - Páginas, inicial: 127 final: 148 Fecha: **2015**
Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

33.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.
Título: "Introduction to the Multicomponent Reactions" en "Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis" (Eds. E. Marqués-López y R. P. Herrera)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-1-118-01600-8)
Clave: CL (1) Volumen: - Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: **2015**
Editorial (si libro): Wiley

Lugar de publicación: Alemania

32.
Editores: **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.
Título: "Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis"

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-1-118-01600-8)
Clave: E Fecha: **2015**
Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

31.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: "(Thio)Urea-Catalyzed Formation of Heterocyclic Compounds" en "Targets in Heterocyclic Systems – Chemistry and Properties" (Ed. O. A. Attanasi)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-88-86208-98-7)
Clave: CL (7) Volumen: 18 Páginas, inicial: 236 final: 260 Fecha: **2014**
Editorial (si libro): Società Chimica Italiana
Lugar de publicación: Italia

30.
Autores (p.o. de firma): Eva-Maria Schön, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera,* Carlos Alemán, David Díaz Díaz.*
Título: "Exploiting Molecular Self-Assembly: From Urea-Based Organocatalysts to Multifunctional Supramolecular Gels"

Ref. ☒ Revista: Chem. Eur. J. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 10720 final: 10731 Fecha: **2014**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2014. Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 5,731.
Ranking dentro de la Categoría: 22/157 (Q1)
Special issue in "European Young Chemists"

29.
Autores (p.o. de firma): David Roca-Lopez, **Eugenia Marqués-López**, Ana Alcaine, Pedro Merino, Raquel P. Herrera.*
Título: "A Friedel–Crafts alkylation mechanism using aminoindanol derived thiourea catalyst"

Ref. ☒ Revista: Org. Biomol. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 4503 final: 4510 Fecha: **2014**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2014. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,562.
Ranking dentro de la Categoría: 12/58 (Q1)

28.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*
Título: "Guanidine Motif in Biologically Active Peptides"

Ref. ☒ Revista: Australian J. Chem. ☐ Libro
Clave: R Volumen: 67 Páginas, inicial: 965 final: 971 Fecha: **2014**
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Australia
Indicios de calidad: Año 2014. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 1,558.
Ranking dentro de la Categoría: 73/155 (Q2)
Special issue in "Guanidine Chemistry"

27.
Autores (p.o. de firma): Ana Alcaine, **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: "Synthesis of interesting β-nitrohydrazides through thiourea organocatalysed aza-Michael addition"

Ref. ☒ Revista: RSC Advances ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 9856 final: 9865 Fecha: **2014**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2014. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,840.
Ranking dentro de la Categoría: 33/155 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2014, *45*(42).

26.
Autores (p.o. de firma): Juan V. Alegre-Requena, **Eugenia Marqués-López**, Pablo J. Sanz Miguel, Raquel P. Herrera.*
Título: "Organocatalytic Enantioselective Hydrophosphonylation of Aldehydes"

Ref. ☒ Revista: Org. Biomol. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1258 final: 1264 Fecha: **2014**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2014. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,562.
Ranking dentro de la Categoría: 12/58 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2014, *45*(27).

25.
Autores (p.o. de firma): Aurora Martínez-Muñoz, David Monge,* Eloísa Martín-Zamora, **Eugenia Marqués-López**, Eleuterio Álvarez, Rosario Fernández,* José M. Lassaletta.*
Título: "Asymmetric organocatalytic Strecker-type reactions of aliphatic *N*,*N*-dialkylhydrazones"

Ref. ☒ Revista: Org. Biomol. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 8247 final: 8255 Fecha: **2013**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2013. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,487.
Ranking dentro de la Categoría: 13/57 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2014, *45*(17).

24.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: "Organocatalysis in Total Synthesis" en "Comprehensive Enantioselective Organocatalysis" (Ed. P. I. Dalko)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-3-527-33236-6)
Clave: CL (44) Volumen: 3 Páginas, inicial: 1359 final: 1383 Fecha: **2013**
Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

23.
Autores (p.o. de firma): Somayeh Mohammadi, Roghayeh Heiran, Raquel P. Herrera,* **Eugenia Marqués-López**.*
Título: "Isatin as a Strategic Motif for Asymmetric Catalysis"

Ref. ☒ Revista: ChemCatChem ☐ Libro
Clave: R Volumen: 5 Páginas, inicial: 2131 final: 2148 Fecha: **2013**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2013. Categoría: Chemistry, Physical. Factor de Impacto: 5,044.
Ranking dentro de la Categoría: 26/136 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2013, *44*(42).

22.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera, Timo Marks, Wiebke C. Jacobs, Mathias Christmann.*
Título: "Enantioselective Rauhut–Currier-Type Cyclizations via Dienamine Activation: Scope and Mechanism"

Ref. ☒ Revista: Synthesis-Stuttgart ☐ Libro
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1016 final: 1028 Fecha: **2013**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2013. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 2,443.
Ranking dentro de la Categoría: 22/58 (Q2)
Highlighted as feature article

21.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**,* Mathias Christmann.*
Título: "β-Lactones through catalytic asymmetric heterodimerization of ketenes"

Ref. ☒ Revista: Angew. Chem. Int. Ed. ☐ Libro
Clave: Highlight Volumen: 51 Páginas, inicial: 8696 final: 8698 Fecha: **2012**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2012. Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 13,734.
Ranking dentro de la Categoría: 7/152 (Q1)
Angewandte Chemie **2012**, *124*, 8826-8828.
Citado por *ChemInform*, 2012, *43*(50).

20.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Elena Díez, Eloísa Martín-Zamora, Eleuterio Álvarez, Rosario Fernández, José M. Lassaletta.
Título: "Studies on the Synthesis of 2-Alkyl-5-aryl-1,3,4-Oxadiazolines from *N*-Acylhydrazones"

Ref. ☒ Revista: Synlett ☐ Libro
Clave: A Volumen: - Páginas, inicial: 885 final: 888 Fecha: **2012**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2012. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 2,655.
Ranking dentro de la Categoría: 21/57 (Q2)
Citado por *ChemInform*, 2012, *43*(30).

19.

Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: "Hydrogen Bonds as an Alternative Activation" en "New Strategies in Chemical Synthesis and Catalysis" (Ed. B. Pignataro)

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro (ISBN: 978-3-527-33090-4)
Clave: CL (8) Volumen: - Páginas, inicial: 175 final: 199 Fecha: **2012**
Editorial (si libro): Wiley
Lugar de publicación: Alemania

18.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Ana Alcaine, Tomás Tejero, Raquel P. Herrera.*
Título: "Enhanced Efficiency of Thiourea Catalysts by External Brønsted Acids in the Friedel–Crafts Alkylation of Indoles"

Ref. ☒ Revista: Eur. J. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: - Páginas, inicial: 3700 final: 3705 Fecha: **2011**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2011. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,329.
Ranking dentro de la Categoría: 14/56 (Q1)
Invitation special issue "Woman in Chemistry IYC 2011"
Citado por *ChemInform*, 2011, *42*(49).

17.
Autores (p.o. de firma): Yolanda Álvarez-Casao, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*
Título: "Organocatalytic Enantioselective Henry Reactions"

Ref. ☒ Revista: Symmetry ☐ Libro
Clave: R Volumen: 3 Páginas, inicial: 220 final: 245 Fecha: **2011**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza
Indicios de calidad: Año 2013. Categoría: Multidisciplinary Sciences. Factor de Impacto: 0.918.
Ranking dentro de la Categoría: 23/55 (Q2).
Invitation special issue "Asymmetric Organocatalysis"
Citado por *ChemInform*, 2011, *42*(48).
One of the most cited papers in *Symmetry*.

16.
Autores (p.o. de firma): Ana Alcaine, **Eugenia Marqués-López**, Pedro Merino, Tomás Tejero, Raquel P. Herrera.*
Título: "Thiourea Catalyzed Organocatalytic Enantioselective Michael Addition of Diphenyl Phosphite to Nitroalkene"

Ref. ☒ Revista: Org. Biomol. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2777 final: 2783 Fecha: **2011**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2011. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,696.
Ranking dentro de la Categoría: 11/56 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2011, *42*(35).

15.
Autores (p.o. de firma): Julian Stiller, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera,* Roland Fröhlich, Carsten Strohmann, Mathias Christmann.*
Título: "Enantioselective α- and γ-Alkylations of α,β-Unsaturated Aldehydes Using Dienamine Activation"

Ref. ☒ Revista: Org. Lett. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 70 final: 73 Fecha: **2011**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: Año 2011. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 5,862.
Ranking dentro de la Categoría: 6/56 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2011, *42*(15).

14.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: "Diarylprolinol Derivatives in Organocatalysis under other Point of View: *Structural Aspects*"

Ref. ☒ Revista: Curr. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: R Volumen: 15 Páginas, inicial: 2311 final: 2327 Fecha: **2011**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda
Indicios de calidad: Año 2011. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,064.
Ranking dentro de la Categoría: 15/56 (Q2)
Citado por *ChemInform*, 2012, *43*(3).

13.
Autores (p.o. de firma): Jonathan O. Bauer, Julian Stiller, **Eugenia Marqués-López**, Katja Strohfeldt, Mathias Christmann,* Carsten Strohmann.*
Título: "Silyl-Modified Analogues of 2-Tritylpyrrolidine: Synthesis and Applications in Asymmetric Organocatalysis"

Ref. ☒ Revista: Chem. Eur. J. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 12553 final: 12558 Fecha: **2010**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2010. Categoría: Chemistry, Multidisciplinary. Factor de Impacto: 5,476.
Ranking dentro de la Categoría: 18/146 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2011, *42*(10).

12.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera, Mathias Christmann.*
Título: "Asymmetric Organocatalysis in Total Synthesis – a Trial by Fire"

Ref. ☒ Revista: Nat. Prod. Rep. ☐ Libro
Clave: R Volumen: 27 Páginas, inicial: 1138 final: 1167 Fecha: **2010**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2010. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 8,881.
Ranking dentro de la Categoría: 3/55 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2010, *41*(45).
Desde Septiembre/Octubre de 2017, este artículo muy citado recibió suficientes citas para incluirse en el 1% de los mejores artículos del campo académico de Pharmacology & Toxicology en función de un umbral de artículos muy citados para el campo y el año de publicación. Datos de Essential Science Indicators

---

11.
Autores (p.o. de firma): Pedro Merino,* **Eugenia Marqués-López**, Tomás Tejero, Raquel P. Herrera.*
Título: "Enantioselective Organocatalytic Diels–Alder Reactions"

Ref. ☒ Revista: Synthesis-Stuttgart ☐ Libro
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 26 Fecha: **2010**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2010. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 2,260.
Ranking dentro de la Categoría: 24/56 (Q2)
Citado por *ChemInform*, 2010, *41*(15).

10.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera, Timo Marks, Wiebke C. Jacobs, Daniel Könning, Renata M. de Figueiredo, Mathias Christmann.*
Título: "Crossed Intramolecular Rauhut−Currier-Type Reactions via Dienamine Activation"

Ref. ☒ Revista: Org. Lett. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 4116 final: 4119 Fecha: **2009**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: Año 2009. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 5,420.
Ranking dentro de la Categoría: 4/57 (Q1)
Citado por *Synfacts* 2009, *11*, 1276-1276.
Citado por *ChemInform*, 2010, *41*(3).

9.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Alba Díez-Martínez, Pedro Merino, Raquel P. Herrera.*
Título: "The Role of the Indole in Important Organocatalytic Enantioselective Friedel-Crafts Alkylation Reactions"

Ref. ☒ Revista: Curr. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: R Volumen: 13 Páginas, inicial: 1585 final: 1609 Fecha: **2009**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda
Indicios de calidad: Año 2009. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 2,879.
Ranking dentro de la Categoría: 16/57 (Q2)
Citado por *ChemInform*, 2010, *41*(22).

8.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**,* Raquel P. Herrera.*
Título: "El Renacer de un Nuevo Campo: la Organocatálisis Asimétrica. Tioureas como Organocatalizadores"

Ref. ☒ Revista: An. Quím. RSEQ ☐ Libro
Clave: R Volumen: 105 Páginas, inicial: 5 final: 12 Fecha: **2009**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

7.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Pedro Merino,* Tomás Tejero, Raquel P. Herrera.*
Título: "Catalytic Enantioselective aza-Henry Reactions"

Ref. ☒ Revista: Eur. J. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 2401 final: 2420 Fecha: **2009**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Indicios de calidad: Año 2009. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,096.
Ranking dentro de la Categoría: 15/57 (Q2)
Citado por *ChemInform*, 2009, *40*(32).

6.
Autores (p.o. de firma): Pedro Merino,* **Eugenia Marqués-López**, Tomás Tejero, Raquel P. Herrera.*
Título: "Organocatalyzed Strecker Reactions"

Ref. ☒ Revista: Tetrahedron ☐ Libro
Clave: R Volumen: 65 Páginas, inicial: 1219 final: 1234 Fecha: **2009**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2009. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,219.
Ranking dentro de la Categoría: 13/57 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2009, *40*(17).

5.
Autores (p.o. de firma): Pedro Merino, **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera.*
Título: "Catalytic Enantioselective Hydrophosphonylation of Aldehydes and Imines"

Ref. ☒ Revista: Adv. Synth. Catal. ☐ Libro
Clave: R Volumen: 350 Páginas, inicial: 1195 final: 1208 Fecha: **2008**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2008. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 5,619.
Ranking dentro de la Categoría: 3/55 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2008, *39*(41).

4.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Raquel P. Herrera, Rosario Fernández,* José M. Lassaletta.*
Título: "Uncatalized Strecker-type Reaction of *N,N*-Dialkylhydrazones in Pure Water"

Ref. ☒ Revista: Eur. J. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3457 final: 3460 Fecha: **2008**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2008. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,016.
Ranking dentro de la Categoría: 13/55 (Q1)
Citado por *ChemInform*, 2008, *39*(42).

3.
Autores (p.o. de firma): Abel Ros, Elena Díez, **Eugenia Marqués-López**, Eloísa Martín-Zamora, Juan Vázquez, Javier Iglesias-Sigüenza, Rafael R. Pappalardo, Eleuterio Álvarez, José M. Lassaletta,* Rosario Fernández.*
Título: "Experimental and Theoretical Studies on the Asymmetric Cyanosilylation of C_2-Symmetric Hydrazones"

Ref. ☒ Revista: Tetrahedron: Asymmetry ☐ Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 998 final: 1004 Fecha: **2008**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido
Indicios de calidad: Año 2008. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 2,796.
Ranking dentro de la Categoría: 17/55 (Q2)

2.
Autores (p.o. de firma): **Eugenia Marqués-López**, Elena Díez, Eloísa Martín-Zamora, José M. Lassaletta,* Rosario Fernández.*
Título: "Stereoselective, Temperature-dependent [2+2] Cycloaddition of *N,N*-Dialkylhydrazones to *N*-benzyl-*N*-(benzyloycarbonyl)aminoketene"

Ref. ☒ Revista: Eur. J. Org. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2960 final: 2972 Fecha: **2008**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania
Indicios de calidad: Año 2008. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 3,016.
Ranking dentro de la Categoría: 13/55 (Q1)

1.
Autores (p.o. de firma): Elena Díez, Rosario Fernández,* **Eugenia Marqués-López**, Eloísa Martín-Zamora, José M. Lassaletta.*
Título: "Asymetric Syntesis of *trans*-3-Amino-4-alkylazetidin-2-ones from Chiral *N,N*-Dialkylhydrazones"

Ref. ☒ Revista: Org. Lett. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 2749 final: 2752 Fecha: **2004**
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos
Indicios de calidad: Año 2004. Categoría: Chemistry, Organic. Factor de Impacto: 6,579.
Ranking dentro de la Categoría: 3/59 (Q1)

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Eugenia Marqués-López, Juan V. Alegre-Requena, Raquel P. Herrera
Título: One-pot synthesis of squaramides
N. de solicitud: European Patent Application No. 14 382 260.9
País de prioridad:
Fecha de prioridad:
Entidad titular: Universidad de Zaragoza y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:
PCT Int. Appl. **2016**, WO 2016005407 A1 20160114.

Estancias en Centros Extranjeros
(Estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Chemistry Research Laboratory. Universidad de Oxford

Localidad: Oxford País: Reino Unido Fecha: 01-05-05 / 31-08-05 Duración: 4 meses

Tema: Síntesis de dialquenos quirales ópticamente puros y su empleo en la resolución de ligandos donadores biarilos configuracionalmente lábiles, en un procedimiento que genera directamente los catalizadores activos de Rh o Ir.

Clave: O (Beca Marie Curie (PHD20). En el grupo de investigación del Dr. John M. Brown)

Centro: Facultad de Química. Universidad de Dortmund

Localidad: Dortmund País: Alemania Fecha: 01-05-08 / 31-12-10 Duración: 32 meses

Tema: Desarrollo de nuevas metodologías organocatalíticas enantioselectivas.

Clave: P (Contrato de investigación de la TU-Dortmund (8 meses) y beca Postdoctoral de la Fundación Alexander von Humboldt (2 años). En el grupo de investigación del Prof. Dr. Mathias Christmann)

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

Dirección de Tesis doctorales

Título: Desarrollo de metodologías organocatalíticas de síntesis de compuestos N- y O-heterocíclicos de seis miembros. Estudios dirigidos a la búsqueda de aplicaciones farmacológicas
Doctorando: Fernando Auria Luna
Directores: Raquel Pérez Herrera y María Eugenia Marqués López
Universidad: Universidad de Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
EN DEPÓSITO. Fecha prevista de defensa: Enero **2021**

Título: Desarrollo de procedimientos organocatalíticos enantioselectivos para la síntesis de compuestos de interés
Doctorando: Isaac Giménez Sonsona
Directores: Raquel Pérez Herrera y María Eugenia Marqués López
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Universidad: Universidad de Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 15 de marzo de **2019**

Título: Synthesis of squaramides and their application in Organocatalysis: Computational and experimental studies
(Síntesis de escuaramidas y su aplicación en Organocatálisis: Estudios experimentales y computacionales)
Doctorando: Juan Vicente Alegre Requena
Directores: Raquel Pérez Herrera y María Eugenia Marqués López
Calificación: Sobresaliente Cum Laude (Mención Europea)
Universidad: Universidad de Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 15 de diciembre de **2017**
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Título: Estudio y aplicación de organocatalizadores derivados de (tio)urea en transformaciones orgánicas enantioselectivas de interés
Doctorando: Ana Alcaine Laborda
Directores: Raquel Pérez Herrera y María Eugenia Marqués López
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Universidad: Universidad de Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 29 de noviembre de **2013**

Contribuciones a Congresos

87.
Autores: I. G. Sonsona, J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, M. C. Gimeno, R. P. Herrera
Título: Asymmetric aza-Henry reaction of hydrazones
Tipo de participación: Conference Paper
Congreso: **24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry**
Publicación: 10.3390/ecsoc-24-08411 (registering DOI)
Lugar celebración: Online Fecha: de 15 Noviembre a 15 Diciembre de 2020

86.
Autores: F. Auria-Luna, S. Ardevines, E. Marqués-López, E. Romanos, V. Fernández-Moreira, M. C. Gimeno, I. Marzo, R. P. Herrera
Título: Novel ureido-dihydropyridine scaffolds as theranostic agents
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry**
Publicación: 10.3390/ECMC2020-07419 (registering DOI)
Lugar celebración: Online Fecha: 1-30 de Noviembre de 2020

85.
Autores: I. G. Sonsona, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Síntesis asimétrica de warfarina y derivados mediante el empleo como catalizador de una diamina aromática quiral
Tipo de participación: Póster
Congreso: **8ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química y Física de Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes P-32
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 22 de Noviembre de 2018

84.
Autores: F. Auria-Luna, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Nuevos procedimientos organocatalíticos enantioselectivosa para la síntesis de 1,4-dihidropiridinas
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: **8ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química y Física de Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes O-3
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 22 de Noviembre de 2018

83.
Autores: I. G. Sonsona, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Asymmetric synthesis of warfarin anticoagulant and derivatives by chiral aryl diamine organocatalyst
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química - Sigma Aldrich (Merck)**
Publicación: pág. 149
Lugar celebración: Toledo Fecha: 5-8 de Noviembre de 2018

82.
Autores: F. Auria-Luna, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Atrapando enolatos en agua: síntesis de derivados de 4*H*-pirano y estudio de su actividad biológica
Tipo de participación: Póster

Congreso: **XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química - Sigma Aldrich (Merck)**
Publicación: pág. 127
Lugar celebración: Toledo Fecha: 5-8 de Noviembre de 2018

81.
Autores: F. Auria-Luna, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Trapping enolates in pure water for the synthesis of 4*H*-pyran derivatives and study or their biological activity
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group (RSEQ)**
Publicación: P141 (pág. 183)
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 5-7 de Septiembre de 2018

80.
Autores: I. G. Sonsona, Juan V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Síntesis de alquil β-nitrohidrazidas enantioméricamente enriquecidas
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química - Sigma Aldrich (Merck)**
Publicación: P02 (pág. 104)
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 7-10 de Noviembre de 2017

79.
Autores: F. Auria-Luna, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Síntesis organocatalítica de derivados de 4*H*-pirano
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química - Sigma Aldrich (Merck)**
Publicación: P22 (pág. 84)
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 7-10 de Noviembre de 2017

78.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: "Push-pull" π+/π- (PPπππ) systems: A new type of interaction system in catalysis
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química - Sigma Aldrich (Merck)**
Publicación: Oral-20 (pág. 50)
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 7-10 de Noviembre de 2017

77.
Autores: I. G. Sonsona, S. Muñiz-Bustín, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: First advances in the asymmetric synthesis of biologically active 2-amino-3-cyano-4*H*-chromen-4yl phosphonates
Tipo de participación: Póster
Congreso: **3rd International Electronic Conference on Medicinal Chemistry**
Publicación: ecmc-3_4692
Lugar celebración: Online Fecha: 1-30 de Noviembre de 2017

76.

Autores: F. Auria-Luna, E. Marqués-López, M. C. Gimeno, R. P. Herrera
Título: Organocatalytic synthesis of chiral 1,4-dihydropyridines with potential biological properties
Tipo de participación: Presentación
Congreso: **3rd International Electronic Conference on Medicinal Chemistry**
Publicación: ecmc-3_4671
Lugar celebración: Online Fecha: 1-30 de Noviembre de 2017

75.
Autores: J. V. Alegre-Requena, M. Quintana, E. Marqués-López, R. P. Herrera, G. Triola
Título: Synthesis of squaramides with anti-tumor activity
Tipo de participación: Presentación
Congreso: **3rd International Electronic Conference on Medicinal Chemistry**
Publicación: ecmc-3_4668
Lugar celebración: Online Fecha: 1-30 de Noviembre de 2017

74.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Squaramides, key structures in diverse fields of chemistry
Tipo de participación: Póster
Congreso: **Doctoriales transfronterizos UPPA-UPV/EHU**
Lugar celebración: Arantzazu (Gipuzkoa) Fecha: 16-19 de Octubre de 2017

73.
Autores: F. Auria-Luna, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Organocatalytic synthesis of chiral 1,4-dihydropyridines
Tipo de participación: Comunicación oral (Flash)
Congreso: **XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes S10-FP06
Lugar celebración: Sitges Fecha: 25-29 de Junio de 2017

72.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Studying computationally anion-π interactions for the first time in asymmetric catalysis: Squaramide-catalyzed Henry reactions
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **8th European Symposium on Computing π-Conjugated Compounds**
Publicación: Libro de resúmenes OR-24
Lugar celebración: Málaga Fecha: 27-28 de Enero de 2017

71.
Autores: I. G. Sonsona, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Mejora de la eficiencia catalítica de organocatalizadores tipo urea
Tipo de participación: Comunicación oral (Flash)
Congreso: **7ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química y Física de Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes FC-8
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 24 de Noviembre de 2016

70.

Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Expandiendo los límites de la organocatálisis asimétrica: reacciones de Henry que muestran interacciones anión-π
Tipo de participación: Póster
Congreso: **7ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química y Física de Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes P-4
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 24 de Noviembre de 2016

69.
Autores: F. Auria-Luna, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Organocatalytic asymmetric synthesis of highly substituted chiral 1,4-dihydropyridine derivatives
Tipo de participación: Póster
Congreso: **7ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química y Física de Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes P-9
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 24 de Noviembre de 2016

68.
Autores: I. G. Sonsona, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Modulación de la actividad y selectividad en organocatalizadores de tipo urea
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XIII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes PO-9
Lugar celebración: Logroño Fecha: 8-11 de Noviembre de 2016

67.
Autores: F. Auria-Luna, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Síntesis asimétrica organocatalítica de 1,4-dihidropiridinas altamente funcionalizadas
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XIII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes PO-7
Lugar celebración: Logroño Fecha: 8-11 de Noviembre de 2016

66.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Expanding the boundaries of asymmetric squaramide organocatalysis: Henry reactions driven by anion-π interactions
Tipo de participación: Comunicación oral (Flash)
Congreso: **XIII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes FC-36
Lugar celebración: Logroño Fecha: 8-11 de Noviembre de 2016

65.
Autores: J. Schiller, R. P. Herrera, Juan V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, J. Casanovas, C. Alemán, D. Díaz Díaz
Título: Squaramide-based supramolecular multi-stimuli-responsive alcogels
Tipo de participación: Póster
Congreso: **6th EuCheMS Cemistry Congress**
Publicación: Libro de resúmenes Abstract 231
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 11-15 de Septiembre de 2016

64.
Autores: I. G. Sonsona, E. Marqués-López, A. Alcaine, R. P. Herrera

Título: Activación de organocatalizadores urea por ácidos de Brønsted externos y su empleo en la reacción de Friedel-Crafts
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes PO-24; pág. 140
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 3-6 de Noviembre de 2015

63.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: One-pot synthesis of unsymmetrical squaramides and their application in organocatalytic Henry reactions
Tipo de participación: Presentación "flash" y Póster
Congreso: **XII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes FP-1; pág. 101
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 3-6 de Noviembre de 2015

62.
Autores: F. Auria-Luna, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Síntesis organocatalítica de 2-oxoespiro-[indol-3,4'-(1',4'-dihidropiridinas)] quirales
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes CO-18, pág. 72
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 3-6 de Noviembre de 2015

61.
Autores: J. V. Alegre-Requena, A. Izaga, E. Marqués-López, M.C. Gimeno, R. P. Herrera
Título: New trends in hydrogen bonds based catalysts
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes S6-OC-05; pág. 291
Lugar celebración: A Coruña Fecha: 19-23 de Julio de 2015

60.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Efficient organocatalytic Henry reaction
Tipo de participación: Póster
Congreso: **7th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium**
Publicación: Libro de resúmenes P-31
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 23-26 de Junio de 2015

59.
Autores: I. G. Sonsona, R. P. Herrera, E. Marqués-López
Título: Hidrofosfonilación enantioselectiva de hidrazonas
Tipo de participación: Póster (***Premiado***)
Congreso: **6ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes P-38
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 20 de Noviembre de 2014

58.
Autores: F. Auria-Luna, R. P. Herrera, E. Marqués-López
Título: Síntesis de 1,4-dihidropiridinas quirales mediante organocatálisis asimétrica

Tipo de participación: Póster
Congreso: **6ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes P-10
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 20 de Noviembre de 2014

57.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Enlaces de hidrógeno que marcan la diferencia: Escuaramidas en organocatálisis
Tipo de participación: Presentación "flash"
Congreso: **6ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes FC-2
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 20 de Noviembre de 2014

56.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Escuaramidas: una Nueva Pieza en el Puzzle de la Organocatálisis
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XI Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes CO-44
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 4-7 de Noviembre de 2014

55.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Hidrofosfonilación organocatalítica de aldehídos promovida por puentes de hidrógeno
Tipo de participación: Póster
Congreso: **X Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes P18
Lugar celebración: Madrid Fecha: 6-9 de Noviembre de 2013

54.
Autores: R. Heiran, S. Mohammadi, R. P. Herrera, E. Marqués-López*
Título: First Cinchona-catalyzed synthesis of 1,4-dihydropyridine analogs
Tipo de participación: Póster
Congreso: **5th ORCA Meeting**
Publicación: Libro de resúmenes P-33
Lugar celebración: Alicante Fecha: 17-19 de Octubre de 2013

53.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera*
Título: Organocatalytic Hydrophosphonylation Promoted by Hydrogen Bond Based Catalyst
Tipo de participación: Póster
Congreso: **5th ORCA Meeting**
Publicación: Libro de resúmenes P-22
Lugar celebración: Alicante Fecha: 17-19 de Octubre de 2013

52.
Autores: R. Heiran, S. Mohammadi, R. P. Herrera, E. Marqués-López*
Título: Asymmetric organocatalytic synthesis of 1,4-dihydropyridine derivatives
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**

Publicación: Libro de resúmenes pág. 212
Lugar celebración: Santander Fecha: 15-18 de Septiembre de 2013

51.
Autores: J. V. Alegre-Requena, E. Marqués-López, R. P. Herrera*
Título: Hidrofosfonilación organocatalítica de aldehídos promovida por puentes de hidrógeno
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes pág. 152
Lugar celebración: Santander Fecha: 15-18 de Septiembre de 2013

50.
Autores: S. Mohammadi, R. Heiran, E. Marqués-López,* R. P. Herrera*
Título: Enantioselective synthesis of spirooxindoles through an organocatalyzed domino Michael/cyclization sequence
Tipo de participación: Póster
Congreso: **5ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes P88
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 4 de Diciembre de 2012

49.
Autores: R. Heiran, S. Mohammadi, E. Marqués-López,* R. P. Herrera*
Título: Organozatalyzed synthesis of chiral 1,4-dihydropyridine derivatives
Tipo de participación: Póster
Congreso: **5ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes P60
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 4 de Diciembre de 2012

48.
Autores: A. Alcaine, M. C. Gimeno, P. Merino, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: Reacción organocatalítica de aza-Michael: Nueva metodología para la síntesis de β-nitrohidrazidas quirales
Tipo de participación: Presentación "flash" (***Premiada***)
Congreso: **5ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón**
Publicación: Libro de resúmenes P3
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 4 de Diciembre de 2012

47.
Autores: A. Alcaine, M. C. Gimeno, P. Merino, E. Marqués-López,* R. P. Herrera*
Título: Síntesis de β-nitrohidrazidas quirales mediante reacción aza-Michael organocatalítica
Tipo de participación: Póster
Congreso: **IX Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes PO-1
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 7-10 de Noviembre de 2012

46.
Autores: E. Marqués-López, A. Alcaine, P. Merino, R. P. Herrera*
Título: Novel thiourea organicatalyzed aza-Michael addition of hydrazides to nitroalkenes
Tipo de participación: Presentación "flash"
Congreso: **XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica (RSEQ)**
Publicación: Libro de resúmenes F10

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 11-13 de Julio de 2012

45.
Autores: J. Stiller, E. Marqués-López, W. Hiller, C. Strohmann, M. Christmann*
Título: Cooperative dienamine activation: Insights into the mechanism
Tipo de participación: Póster (***Premiado***)
Congreso: **14th Young Scientists Conference on Chemistry**
Publicación: Libro de resúmenes P-171
Lugar celebración: Rostock (Alemania) Fecha: 18-21 de Marzo de 2012

44.
Autores: J. Stiller, E. Marqués-López, W. Hiller, C. Strohmann, M. Christmann*
Título: Mechanism in cooperative dienamine activation
Tipo de participación: Póster
Congreso: **5. Tag der Chemie 2012**
Publicación: Libro de resúmenes P-48
Lugar celebración: Dortmund (Alemania) Fecha: 3 de Febrero de 2012

43.
Autores: A. Alcaine, E. Marqués-López, P. Merino, T. Tejero, R. P. Herrera*
Título: Thiourea organocatalyzed Friedel-Crafts alkylation reaction
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **VIII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes C-26
Lugar celebración: Torremolinos Fecha: 25-28 de Octubre de 2011

42.
Autores: E. Marqués-López, A. Alcaine, P. Merino, T. Tejero, R. P. Herrera*
Título: Enantioselective phospha-Michael addition catalyzed by a chiral thiourea
Tipo de participación: Presentación "flash"
Congreso: **XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes F11
Lugar celebración: Valencia Fecha: 25-28 de Julio de 2011

41.
Autores: A. Alcaine, E. Marqués-López, P. Merino, T. Tejero, R. P. Herrera*
Título: Organocatalyzed Friedel−Crafts alkylation reactions
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes PS01
Lugar celebración: Valencia Fecha: 25-28 de Julio de 2011

40.
Autores: J. Stiller, E. Marqués-López, R. P. Herrera, M. Christmann*
Título: Enantioselektive organokatalytische α- und γ-alkylierung von α,β-ungesättigten Aldehyden
Tipo de participación: Póster
Congreso: **Münster Symposium on Cooperative Effects in Chemistry**
Publicación: Libro de resúmenes P53
Lugar celebración: Münster (Alemania) Fecha: 6 de Mayo de 2011

39.
Autores: J. Stiller, E. Marqués-López, R. P. Herrera,* M. Christmann*
Título: Enantioselektive organokatalytische α- und γ-Alkylierung von α,β-ungesättigten Aldehyden
Tipo de participación: Comunicación oral (***Premiada***)
Congreso: **4. Tag der Chemie 2011**
Publicación: Libro de resúmenes V-6 (HS-2)
Lugar celebración: Dortmund (Alemania) Fecha: 4 de Febrero de 2011

38.
Autores: J. O. Bauer, J. Stiller, E. Marqués-López, K. Strohfeldt, M. Christmann, C. Strohmann
Título: 2-Silyl-pyrrolidines in asymmetric organocatalysis
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **4. Tag der Chemie 2011**
Publicación: Libro de resúmenes V-4 (HS-2)
Lugar celebración: Dortmund (Alemania) Fecha: 4 de Febrero de 2011

37.
Autores: A. Alcaine, E. Marqués-López, P. Merino, T. Tejero, R. P. Herrera*
Título: Tioureas quirales como organocatalizadores eficientes en catálisis asimétrica
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **VII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes O-30
Lugar celebración: Valencia Fecha: Del 10 al 12 de Nov. de 2010

36.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera,* J. Stiller, M. Christmann*
Título: Enantioselective organocatalytic α- and γ-alkylations of α,β-unsaturated aldehydes
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **VII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes O-17
Lugar celebración: Valencia Fecha: Del 10 al 12 de Nov. de 2010

35.
Autores: J. Stiller, E. Marqués-López, R. P. Herrera, M. Christmann
Título: Enantioselective organocatalytic α- and γ-alkylations of α,β-unsaturated aldehydes
Tipo de participación: Póster (P11)
Congreso: **IRTG Minisymposium 2010**
Lugar celebración: Münster (Alemania) Fecha: Del 29 de Octubre de 2010

34.
Autores: E. Marqués-López, J. O. Bauer, J. Stiller, K. Strohfeldt, M. Christmann, C. Strohmann
Título: Silyl-modified analogues of 2-tritylpyrrolidine: Synthesis and applications in asymmetric organocatalysis
Tipo de participación: Póster (P10)
Congreso: **IRTG Minisymposium 2010**
Lugar celebración: Münster (Alemania) Fecha: Del 29 de Octubre de 2010

33.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, D. Roca-Lopez, D. Könning, M. Christmann
Título: New insights in the intramolecular Rauhut–Currier-type reaction via dienamine activation

Tipo de participación: Póster (P9)
Congreso: **IRTG Minisymposium 2010**
Lugar celebración: Münster (Alemania) Fecha: Del 29 de Octubre de 2010

32.
Autores: J. Stiller, E. Marqués-López, R. P. Herrera, M. Christmann
Título: Exploring dienamine catalysis: alpha and gamma functionalization
Tipo de participación: Póster
Congreso: **17. Lecture Conference. ORCHEM 2010**
Publicación: Libro de resúmenes P 219
Lugar celebración: Weimar (Alemania) Fecha: Del 13 al 15 de Sept. de 2010

31.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, D. Roca-López, D. Könning, M. Christmann
Título: New insights in the intramolecular Rauhut–Currier-type reaction via dienamine activation
Tipo de participación: Póster
Congreso: **17. Lecture Conference. ORCHEM 2010**
Publicación: Libro de resúmenes P 131
Lugar celebración: Weimar (Alemania) Fecha: Del 13 al 15 de Sept. de 2010

30.
Autores: R. P. Herrera,* E. Marqués-López, D. Roca-López, M. Christmann*
Título: Intramolecular Rauhut–Currier-type reaction via dienamine activation
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **3rd EuCheMS. Chemistry Congres**
Publicación: Libro de resúmenes 1055
Lugar celebración: Nürnberg (Alemania) Fecha: Del 29 Agos. al 2 Sept. de 2010

29.
Autores: E. Marqués-López, J. Stillller, R. P. Herrera, M. Christmann*
Título: Exploring regio- and stereoselectivity in dienamine catalysis
Tipo de participación: Póster
Congreso: **3rd EuCheMS. Chemistry Congres**
Publicación: Libro de resúmenes 1503 (P-IVb.084)
Lugar celebración: Nürnberg (Alemania) Fecha: Del 29 Agos. al 2 Sept. de 2010

28.
Autores: M. Christmann, J. Stiller, E. Marqués-López, R. P. Herrera
Título: New applications of asymmetric dienamine catalysis
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **240th American Chemical Society National Meeting & Exposition**
Publicación: Libro de resúmenes 419
Lugar celebración: Boston (EEUU) Fecha: Del 22 al 26 de Agosto de 2010

27.
Autores: E. Marqués-López, J. Stiller, D. Roca-López, R. P. Herrera, M. Christmann*
Título: Asymmetric dienamine catalysis
Tipo de participación: Póster
Congreso: **International Symposium on Organocatalysis ISOμ 2010**
Publicación: Libro de resúmenes P17

Lugar celebración: Mülheim an der Ruhr (Alemania) Fecha: Del 14 al 17 de Julio de 2010

26.
Autores: R. P. Herrera,* E. Marqués-López, M. Christmann
Título: Organocatalytic enantioselecve S_N2' displacements
Tipo de participación: Póster
Congreso: **Network Meeting of the Alexander von Humboldt-Foundation**
Publicación: Libro de resúmenes pág. 99
Lugar celebración: Essen (Alemania) Fecha: 28-30 de Abril de 2010

25.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, D. Roca-López, M. Christmann*
Título: New insights in the intramolecular Rauhut–Currier-type reaction via dienamine activation
Tipo de participación: Póster
Congreso: **Münster Symposium on Cooperative Effects in Chemistry**
Publicación: Libro de resúmenes P23
Lugar celebración: Münster (Alemania) Fecha: 30 de Abril de 2010

24.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, M. Christmann
Título: Enantioselective synthesis of natural products by organocatalysis
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **239th American Chemical Society National Meeting & Exposition**
Publicación: Libro de resúmenes 585
Lugar celebración: San Francisco (EEUU) Fecha: Del 21 al 25 de Marzo de 2010

23.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, M. Christmann*
Título: Crossed intramolecular Rauhut–Currier-type reactions via dienamine activation
Tipo de participación: Póster
Congreso: **3. Tag der Chemie 2010**
Publicación: Libro de resúmenes pag. 94
Lugar celebración: Dortmund (Alemania) Fecha: 5 de Febrero de 2010

22.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, M. Christmann*
Título: Reacción organocatalítica intramolecular tipo Rauhut–Currier vía activación de dienamina
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **VI Simposium Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes C.O.25
Lugar celebración: Granada Fecha: Del 22 al 25 de Nov. de 2009

21.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, E. Martín-Zamora, A. M. Răduţă, R. Fernández, J. M. Lassaletta, A. Martínez Muñoz
Título: Adición organocatalítica enantioselectiva de TMSCN a *N,N*-dialquilhidrazonas
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes PG1-101

Lugar celebración: Oviedo Fecha: Del 13 al 18 de Sept. de 2009

20.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, T. Marks, M. Christmann*
Título: Síntesis asimétrica de iridodiales y análogos empleando una nueva metodología organocatalítica
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes OG1-13
Lugar celebración: Oviedo Fecha: Del 13 al 18 de Sept. de 2009

19.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: *N,N*-Dialkylhydrazones as stable class of imine surrogates in an environmentally-friendly Strecker reaction
Tipo de participación: Póster
Congreso: **8th Green Chemistry Conference. An International Event**
Publicación: Libro de resúmenes págs. 147-148
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Del 9 al 11 de Septiembre de 2009

18.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, M. Christmann*
Título: Crossed intramolecular Rauhut–Currier-type reactions via dienamine activation
Tipo de participación: Póster
Congreso: **VI. Symposium 'Hochschule Trifft Industrie'**
Publicación: Libro de resúmenes pág. 39
Lugar celebración: Bad Dürkheim (Alemania) Fecha: Del 10 al 12 de Sept. de 2009

17.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, T. Marks, W. C. Jacobs, M. Christmann
Título: Development of new organocatalytic methods for the asymmetric synthesis of natural products
Tipo de participación: Póster y Comunicación oral
Congreso: **Network Meeting of the Alexander von Humboldt-Foundation**
Publicación: Libro de resúmenes pág. 61
Lugar celebración: Bonn (Alemania) Fecha: Del 28 al 30 de Abril de 2009

16.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, T. Marks, D. Könning, M. Christmann*
Título: Asymmetric dienamine catalysis
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **2. Tag der Chemie 2009**
Publicación: Libro de resúmenes V13
Lugar celebración: Dortmund (Alemania) Fecha: 6 de Febrero de 2009

15.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, R. Fernández,* J. M. Lassaletta*
Título: Uncatalyzed Strecker-type reaction of *N,N*-dialkylhydrazones in pure water
Tipo de participación: Póster

Congreso: **7th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry**
Publicación: Libro de resúmenes PO-78
Lugar celebración: Oviedo Fecha: Del 7 al 10 de Septiembre de 2008

14.
Autores: E. Marqués-López, E. Díez, E. Martín-Zamora, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: A highly efficient synthesis of 1,3,4-oxadiazolines from *N*-acylhydrazones
Tipo de participación: Póster
Congreso: **16. Lecture Conference. ORCHEM 2008**
Publicación: Libro de resúmenes P 265
Lugar celebración: Weimar (Alemania) Fecha: Del 1 al 3 de Septiembre de 2008

13.
Autores: R. P. Herrera, E. Marqués-López, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Uncatalyzed Strecker-type reaction of *N,N*-dialkylhydrazones in pure water
Tipo de participación: Póster
Congreso: **16. Lecture Conference. ORCHEM 2008**
Publicación: Libro de resúmenes P 264
Lugar celebración: Weimar (Alemania) Fecha: Del 1 al 3 de Septiembre de 2008

12.
Autores: W. C. Jacobs, E. Marqués-López, M. Christmann
Título: Vinylogous enamines – An enantioselective entry to bicyclic dienes
Tipo de participación: Póster
Congreso: **16. Lecture Conference. ORCHEM 2008**
Publicación: Libro de resúmenes P 076
Lugar celebración: Weimar (Alemania) Fecha: Del 1 al 3 de Septiembre de 2008

11.
Autores: E. Marqués-López, E. Martín-Zamora, E. Díez, J. Muñoz, R. R. Pappalardo, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Síntesis estereoselectiva de α-amino-β-lactamas empleando *N,N*-dialquilhidrazonas quirales. Aspectos mecanísticos
Tipo de participación: Póster
Congreso: **IV Simposium Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes PO-12
Lugar celebración: Burgos Fecha: Del 20 al 22 de Nov. de 2007

10.
Autores: R. P. Herrera, E. Marqués-López, R. Fernández, J. M. Lassaletta
Título: Reacción de adición tipo Strecker a *N,N*-dialquilhidrazonas en H_2O. Un proceso "environmentally-friendly"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **IV Simposium Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich**
Publicación: Libro de resúmenes Com. 9
Lugar celebración: Burgos Fecha: Del 20 al 22 de Nov. de 2007

9.
Autores: E. Marqués-López, R. P. Herrera, R. Fernández,* J. M. Lassaletta*
Título: Organocatalytic addition of TMSCN to *N,N*-dialkylhydrazones using thioureas
Tipo de participación: Póster
Congreso: **2nd Flash Conference: "Catalysis without Metals"**

Publicación: Libro de resúmenes P3
Lugar celebración: Évora (Portugal) Fecha: Del 29 al 31 de Octubre de 2007

8.
Autores: M. E. Marqués, E. Martín-Zamora, E. Díez, J. Muñoz, R. R. Pappalardo, R. Fernández,* J. M. Lassaletta*
Título: Estudio del transcurso estereoquímico de la síntesis de β-lactamas por cicloadición [2+2] entre *N,N*-dialquilhidrazonas y α-aminocetenas
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes G1-P82
Lugar celebración: Toledo Fecha: Del 9 al 14 de Septiembre de 2007

7.
Autores: R. P. Herrera, M. E. Marqués-López, R. Fernández,* J. M. Lassaletta*
Título: Cianación no catalizada de *N,N*-dialquilhidrazonas alifáticas en agua
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes G1-P73
Lugar celebración: Toledo Fecha: Del 9 al 14 de Septiembre de 2007

6.
Autores: R. Fernández, J. M. Lassaletta, E. Díez, M. E. Marqués, E. Martín-Zamora
Título: Asymmetric synthesis of 4-alkyl-3-amino-β-lactams from chiral *N,N*-dialkylhydrazones
Tipo de participación: Póster
Congreso: **9 International SFB-Symposium: Asymmetric Synthesis with Chemical and Biological Methods**
Publicación: Libro de resúmenes P-063
Lugar celebración: Aachen (Alemania) Fecha: Del 10 al 11 de Octubre de 2005

5.
Autores: M. E. Marqués, R. Fernández, J. M. Lassaletta, E. Díez, E. Martín-Zamora
Título: Asymmetric synthesis of 4-alkyl-3-amino-β-lactams from chiral *N,N*-dialkylhydrazones
Tipo de participación: Póster
Congreso: **19th International Symposium: Synthesis in Organic Chemistry**
Publicación: Libro de resúmenes P-019
Lugar celebración: Oxford (Reino Unido) Fecha: Del 18 al 21 de Julio de 2005

4.
Autores: E. Díez, R. Fernández, A. Ferrete, F. J. Iglesias, J. M. Lassaletta, M. E. Marqués, E. Martín-Zamora
Título: Enantioselective synthesis of 4-alkyl-3-amino-β-lactams from *N,N*-dialkylhydrazones
Tipo de participación: Póster
Congreso: **7th Internacional Symposium on Carbanion Chemistry**
Publicación: Libro de resúmenes P-28
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: Del 7 al 11 de Julio de 2004

3.
Autores: M. E. Marqués, E. Díez, R. Fernández, A. Ferrete, F. J. Iglesias, J. M. Lassaletta, E. Martín-Zamora
Título: Síntesis enantioselectiva de 4-alquil-3-amino-β-lactamas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: **XX Reunión Bienal de Química Orgánica (RSEQ)**
Publicación: Libro de resúmenes O-51

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Del 9 al 12 de Junio de 2004

2.
Autores: E. Díez, R. Fernández, A. Ferrete, J. M. Lassaletta, J. M. Llera, M. E. Marqués, E. Martín-Zamora
Título: Enantioselective synthesis of α-amino-β-lactams
Tipo de participación: Póster
Congreso: **18th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry**
Publicación: Libro de resúmenes P-38
Lugar celebración: Cambridge (Reino Unido) Fecha: Del 21 al 24 de Julio de 2003

1.
Autores: M. E. Marqués, E. Díez, R. Fernández, A. Ferrete, J. M. Lassaletta, J. M. Llera, E. Martín-Zamora
Título: Aplicación de *N,N*-dialquilhidrazonas a la síntesis estereoselectiva de α-amino-β-lactamas
Tipo de participación: Póster
Congreso: **XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
Publicación: Libro de resúmenes S1131
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Del 7 al 11 de Julio de 2003

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

(Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos)

Título: IX Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich
Tipo de actividad: Congreso
Ámbito: Nacional
Papel: Secretaria del comité organizador y miembro del comité científico
Lugar: Zaragoza
Fecha: 7-10 de Noviembre de **2012**

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

- Índice H = 20. Nº de citas = 1951. Citas promedio = 31.47 (WOS). [62 items, Noviembre **2020**].
- Reconocidos dos sexenios de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) en los tramos **2003**-**2008** (25-06-2018) y **2009**-**2014** (25-06-2018).
- Reconocidos dos sexenios de investigación por la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (ACPUA) en los tramos **2003**-**2008** (30-04-2012) y **2009**-**2014** (5-06-2015).
- Estancia en el grupo de investigación del Prof. Dr. Magnus Rüping en la Universidad de Aachen. Noviembre **2009**.
- Asistente Honoraria, adscrita al Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Sevilla. Curso **2007**/**08**.
- Realización de tareas de iniciación a la investigación en el Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla en el curso **1999**/**2000**, en el grupo de investigación de la Prof. Rosario Fernández, catedrática de dicho departamento.
- Labores de revisión y evaluación de trabajos científicos en revistas como Anales (RSEQ), Catalyst (MDPI), Chemical Communication (RSC), Current Organic Chemistry (Bentham Science), Environmental Chemistry Letters (Springer), Organic Letters (ACS), Synthesis (Thieme).

Sociedades y Grupos de Investigación

- ✓ Miembro de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) (**2003**-), así como de los Grupos Especializados de Química Orgánica (QOR) (**2003**-) y de Jóvenes Químicos (JIQ) (**2009**-)
- ✓ Miembro de la American Chemical Society, **2009-2012**
- ✓ Miembro del Grupo de Investigación FQM-263 "Síntesis Estereoselectiva", financiado por la Junta de Andalucía (**2002**-**2010**)
- ✓ Miembro del Grupo de Investigación E-10 "Química Bioorgánica", financiado por el Gobierno de Aragón (**2011**-**2014**)
- ✓ Miembro del Grupo de Investigación E-104 "Oraganocatálisis asimétrica", financiado por el Gobierno de Aragón (**2015**-**2016**)
- ✓ Miembro del Grupo de Investigación E-07_17R "Química Oro y Plata", financiado por el Gobierno de Aragón (**2017**-**actualidad**)

Asistencia a Congresos y Jornadas Científicas

- ✓ XXI Reunión Bienal de Química Orgánica. Valladolid (España). 18-20 Septiembre **2006**
- ✓ IRTG Minisymposium 2009. Münster (Alemania). 22 Octubre **2009**
- ✓ IRTG Rothenberge Symposium. Wettringen (Alemania). Del 4 al 6 de Noviembre de **2009**
- ✓ 12º Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA 2014) [asistencia a las sesiones "Capital natural (ST-13)" y "Adaptación al cambio climático (ST-4)"]. Madrid (España). 24 de Noviembre de **2014**

Conferencias Impartidas

- ✓ "Asymmetric Rauhut-Currier reactions via dienamine catalysis" (Conferencia, 30 min). IRTG Rothenberge Symposium. Wettringen, Alemania. (Del 4 al 6 de Noviembre de **2009**)

Actividades de Divulgación Científica

- ✓ Colaboración en las actividades que el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea preparó para el proyecto europeo "La noche de los investigadores – Researchers in real life". Zaragoza (y en 200 ciudades europeas, simultáneamente), impartiendo la charla "Enlaces de hidrógeno. Nuestros maravillosos aliados". 28 Septiembre **2012**
- ✓ Participación en las XIV Jornadas provinciales de orientación académica y profesional de Huesca. Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza). 18 y 19 Diciembre **2013**
- ✓ Participación en las XV Jornadas provinciales de orientación académica y profesional de Huesca. Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza). 17 y 18 Diciembre **2014**
- ✓ Participación en las XVI Jornadas provinciales de orientación académica y profesional de Huesca. Escuela Politécnica Superior de Huesca (Universidad de Zaragoza). 16 y 17 Diciembre **2015**

- ✓ Web-máster (junto con Alfonso Pardo) de la página web del grupo de investigación "Organocatálisis asimétrica" del Instituto de Síntesis química y catálisis homogénea (ISQCH, CSIC-UZ). Desde abril **2015** - actualidad. https://asymmetricorganocatalysis.com/
- ✓ Diseñadora (junto con Alfonso Pardo) del logo del grupo de investigación "Organocatálisis asimétrica" del Instituto de Síntesis química y catálisis homogénea (ISQCH, CSIC-UZ). Noviembre **2014**.
- ✓ Diseñadora del logo de la web de obtención de escuaramidas. Octubre **2016**.

Asistencia a Cursos y Seminarios de Difusión Científica

11.- Evento virtual #InnovaPlásticos ("Innovación con plásticos para una Economía Circular" y "Reciclado Químico de Plásticos: una solución Innovadora") (**3 h**). Septiembre 2020. PlasticsEurope y SUSCHEM.
10.- *Seminario*: *"Análisis y tecnologías del medio ambiente"* (**20 h**). Abril **2002**. Universidad de Sevilla.
9.- *Curso*: *"Algunas aplicaciones de los elementos metálicos y sus compuestos"* (**7 h**). Marzo **2002**. Universidad de Sevilla.
8.- *Ciclo de conferencias*: *"Química e Ingeniería Química: análisis de la demanda de la empresa química"* (**6 h**). Marzo **2002**. Universidad de Sevilla.
7.- *Seminario*: *"Situación actual de la industria agroalimentaria"* (**3 h**). Marzo **2002**. Universidad de Sevilla.
6.- *Curso*: *"Industria y medio ambiente"* (**10 h**). Marzo **2002**. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla y Asociación de Químicos de Andalucía.
5.- *Ciclo de conferencias*: *"Impactos de los organismos transgénicos sobre la agricultura y la alimentación"* (**8 h**). Abril **2000**. Universidad de Sevilla.
4.- *Ciclo de conferencias*: *"Estudio de biomoléculas y obtención de imágenes por R.M.N."* (**11 h**). Marzo **2000**. Universidad de Sevilla.
3.- *Mesa redonda*: *"Control de calidad de los alimentos. Análisis de riesgos y control de puntos críticos"* (**2 h**). Marzo **2000**. Universidad de Sevilla.
2.- *Seminario*: *"El agua: un bien necesario"* (**10 h**). Noviembre **1998**. Universidad de Sevilla.
1.- *Curso*: *"Seguridad y salud en la manipulación de productos químicos"* (**11 h**). Octubre **1998**. Universidad de Sevilla.

Ayudas a la investigación

- ✓ Ayuda de 1400 euros concedida y no disfrutada correspondiente al "Programa de movilidad de investigadores (convocatoria 2012)" de la Universidad de Zaragoza, para realizar una estancia de 2 meses (verano 2013) en el "Department of chemistry" del "Scripps research institute" (La Jolla, EEUU), en el grupo de la Prof. Donna Blackmond.

- ✓ Ayudas para asistencia a congresos.
  - XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (Santander). Septiembre **2013** (Universidad de Zaragoza - 200 Euros)
  - XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica (RSEQ) (San Sebastián). Julio **2012** (Universidad de Zaragoza - 200 Euros)
  - VII Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich (Valencia). Noviembre **2010** (Grupo Especializado de Jóvenes Investigadores de la RSEQ – 200 Euros)
  - XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (Toledo). Septiembre **2007** (75 Euros)
  - XXI Reunión Bienal de Química Orgánica (Valladolid). Septiembre **2006** (Beca de alojamiento)
  - XX Reunión Bienal de Química Orgánica (Zaragoza). Junio **2004** (100 Euros)

CURRICULUM DOCENTE

Evaluación positiva de la ANECA para las figuras de Profesor Ayudante Doctor, Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada. Octubre **2009**

Evaluación positiva de la ANECA para la ACREDITACIÓN NACIONAL DE PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD DE CIENCIAS. Marzo **2015**

***Docencia impartida* (1702 h)**

- ✓ Clases prácticas de laboratorio durante el periodo como becaria predoctoral F.P.I. en la Universidad de Sevilla:
  Docencia sin evaluar
  Curso 2004/05 (60 h)
  - Química Orgánica I (Licenciatura en Ciencias Químicas) (**15 h**)
  - Química Orgánica Avanzada (Licenciatura en Ciencias Químicas) (**45 h**)

  Curso 2005/06 (60 h)
  - Química Orgánica I (Licenciatura en Ciencias Químicas) (**15 h**)
  - Química Orgánica Avanzada (Licenciatura en Ciencias Químicas) (**45 h**)

- ✓ Clases prácticas de laboratorio durante la estancia postdoctoral en la Universidad de Dortmund:
  Docencia sin evaluar
  Semestre invierno 2008/09 (90 h)
  - Organische Chemie – Nebenfachpraktikum (B.Sc. Bioingenieurwesen y B.Sc. Chemieingenieurwesen) (**90 h**)

- ✓ Docencia durante el período como Profesor Ayudante Doctor en la Universidad de Zaragoza:
  Curso 2011/12 (123 h) Evaluación POSITIVA DESTACADA
  - Introducción al laboratorio químico (Obligatoria 1º, Grado de Química – Facultad Ciencias, Universidad de Zaragoza) (**35 h**)
  - Productos químicos de uso agrícola (Optativa 1º (Segundo ciclo), Ingeniero agrónomo – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**30 h**)
  - Química ambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**58 h**)

  Curso 2012/13 (185.5 h) Evaluación POSITIVA DESTACADA
  - Contaminación atmosférica (Obligatoria 2º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**48 h**)
  - Introducción al laboratorio químico (Obligatoria 1º, Grado de Química – Facultad Ciencias, Universidad de Zaragoza) (**52.5 h**)
  - Productos químicos de uso agrícola (Optativa 1º (Segundo ciclo), Ingeniero agrónomo – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**30 h**)
  - Química ambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**55 h**)

  Curso 2013/14 (184.5 h) Evaluación POSITIVA DESTACADA
  - Contaminación atmosférica (Obligatoria 2º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**52 h**)
  - Introducción al laboratorio químico (Obligatoria 1º, Grado de Química – Facultad Ciencias, Universidad de Zaragoza) (**17.5 h**)
  - Productos químicos de uso agrícola (Optativa 1º (Segundo ciclo), Ingeniero agrónomo – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**40 h**)
  - Química ambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**55 h**)

- Química y materiales ópticos (Obligatoria 1º, Grado de Óptica y optometría – Facultad Ciencias, Universidad de Zaragoza) (**20 h**)

Curso 2014/15 (165 h) Evaluación POSITIVA DESTACADA
- Contaminación atmosférica (Obligatoria 2º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**69 h**)
- Materiales para la industria óptica y oftálmica (Optativa 4º, Grado de Óptica y optometría – Facultad Ciencias, Universidad de Zaragoza) (**10 h**)
- Química II (Obligatoria 1º, Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**18 h**)
- Química ambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**60 h**)
- Química sostenible y catálisis (Optativa, Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea) (**8 h**)

Curso 2015/16 (139 h) Evaluación POSITIVA DESTACADA
- Contaminación atmosférica (Obligatoria 2º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**61 h**)
- Materiales para la industria óptica y oftálmica (Optativa 4º, Grado de Óptica y optometría – Facultad Ciencias, Universidad de Zaragoza) (**10 h**)
- Química ambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**60 h**)
- Química sostenible y catálisis (Optativa, Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea) (**8 h**)

✓ Docencia durante el período como Profesor Contratado Doctor interino en la Universidad de Zaragoza:

Curso 2016/17 (136 h) Evaluación POSITIVA DESTACADA
- Contaminación atmosférica (Obligatoria 2º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**61 h**)
- Química ambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**67 h**)
- Química sostenible y catálisis (Optativa, Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea) (**8 h**)

Curso 2017/18 (116 h) Evaluación POSITIVA DESTACADA
- Contaminación atmosférica (Obligatoria 2º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**61 h**)
- Química ambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**47 h**)
- Química sostenible y catálisis (Optativa, Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea) (**8 h**)

Curso 2018/19 (154 h) Evaluación POSITIVA DESTACADA
- Contaminación atmosférica (Obligatoria 2º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**69 h**)
- Materiales para la industria óptica y oftálmica (Optativa 4º, Grado de Óptica y optometría – Facultad Ciencias, Universidad de Zaragoza) (**10 h**)
- Química ambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**67 h**)
- Química sostenible y catálisis (Optativa, Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea) (**8 h**)

Curso 2019/20 (138 h) Evaluación PENDIENTE
- Contaminación atmosférica (Obligatoria 2º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**69 h**)

- Química sostenible y medioambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**61 h**)
- Química sostenible y catálisis (Optativa, Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea) (**8 h**)

Curso 2020/21 (151 h)
- Contaminación atmosférica (Obligatoria 2º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**73 h**)
- Materiales para la industria óptica y oftálmica (Optativa 4º, Grado de Óptica y optometría – Facultad Ciencias, Universidad de Zaragoza) (**10 h**)
- Química sostenible y medioambiental (Optativa 4º, Grado de Ciencias ambientales – EPS Huesca, Universidad de Zaragoza) (**60 h**)
- Química sostenible y catálisis (Optativa, Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea) (**8 h**)

Anillo Digital Docente – Universidad Zaragoza

Curso 2011/12
- Introducción al laboratorio químico (plataforma Moodle 1.9)

Curso 2012/13
- Introducción al laboratorio químico (plataforma Moodle 1.9)
- Química ambiental (plataforma Moodle 1.9)
- Productos químicos de uso agrícola (plataforma Moodle 1.9)
- Contaminación atmosférica (plataforma Moodle 1.9)

Curso 2013/14
- Química ambiental (plataforma Moodle 2.0)
- Plan de acción tutorial EPS (plataforma Moodle 2.0)
- Productos químicos de uso agrícola (plataforma Moodle 2.0)
- Contaminación atmosférica (plataforma Moodle 2.0)
- Degradación y contaminación de suelos

Curso 2014/15
- Química ambiental (plataforma Moodle 2.0)
- Contaminación atmosférica (plataforma Moodle 2.0)
- Materiales para la industria óptica y oftálmica (plataforma Moodle 2.0)
- Química sostenible y catálisis (plataforma Moodle 2.0)
- Química II (plataforma Moodle 2.0)

Curso 2015/16
- Materiales para la industria óptica y oftálmica (2015-2016) (plataforma Moodle 2.0)
- Contaminación atmosférica (2015-2016) (plataforma Moodle 2.0)
- Química sostenible y catálisis (2015-2016) (plataforma Moodle 2.0)
- Grupo de investigación "Organocatálisis asimétrica"
- Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural: competencias informacionales 2015-16 (nivel avanzado)
- Ciencias ambientales: competencias informacionales 2015-16 (nivel avanzado)
- Química ambiental (2015-2016) (plataforma Moodle 2.0)
- Programa tutor-mentor EPSH 2015-16 (plataforma Moodle 2.0)

Curso 2016/17
- Contaminación atmosférica (2016-2017) (plataforma Moodle 2.0)
- Química sostenible y catálisis (2016-2017) (plataforma Moodle 2.0)
- Química ambiental (2016-2017) (plataforma Moodle 2.0)
- Programa Tutor-Mentor EPSH 2016-17 (plataforma Moodle 2.0)
- POUZ. Grado CCAA. EPS. 2º (plataforma Moodle 2.0)
- Ciencias ambientales: competencias informacionales para el TFG 2016-17 (plataforma Moodle 2.0)
- Ingeniería agroalimentaria y del medio rural: competencias informacionales para el TFG 2016-17 (plataforma Moodle 2.0)

Curso 2017/18
- Contaminación atmosférica (plataforma Moodle 2.0)
- Química sostenible y catálisis (plataforma Moodle 2.0)
- Química ambiental (plataforma Moodle 2.0)

Curso 2018/19
- Contaminación atmosférica (plataforma Moodle 2.0)
- Materiales para la industria óptica y oftálmica (plataforma Moodle 2.0)
- Química sostenible y catálisis (plataforma Moodle 2.0)
- Química ambiental (plataforma Moodle 2.0)

Curso 2019/20
- Contaminación atmosférica (plataforma Moodle 2.0)
- Química sostenible y catálisis (plataforma Moodle 2.0)
- Química sostenible y medioambiental (plataforma Moodle 2.0)

Curso 2020/21
- Contaminación atmosférica (plataforma Moodle 2.0)
- Materiales para la industria óptica y oftálmica (plataforma Moodle 2.0)
- Química sostenible y catálisis (plataforma Moodle 2.0)
- Química sostenible y medioambiental (plataforma Moodle 2.0)

Seminarios Impartidos y otras Actividades Docentes

- ✓ "La provincia de Teruel y las energías renovables" (Participación como profesora invitada en una salida de campo organizada en la parte de prácticas de la asignatura de Ciencias ambientales, **8 h**). School Year Abroad Spain, Zaragoza (Febrero **2016**)
- ✓ "Kinetic isotopic effects in organic chemistry" (Seminario, **1 h**). Universidad de Dortmund (Septiembre **2008**)

Supervisión de Estudiantes y Dirección de Trabajos Académicos

❖ Trabajos Fin de Máster
- ✓ Dirección del Trabajo fin de Máster "Adición Michael organocatalítica enantioselectiva de indol a α-cetoésteres β,γ-insaturados" de Verónica Juste (Máster en Investigación Química – Universidad de Zaragoza) Curso **2013-14**. Fecha defensa: Julio-**2014**. Sobresaliente 9,1.
- ✓ Dirección del Trabajo fin de Máster "Hidrofosfonilación organocatalítica de aldehídos promovida por enlaces de hidrógeno" de Juan Vicente Alegre (Máster en Investigación Química – Universidad de Zaragoza) Curso **2013-14**. Fecha defensa: Julio-**2014**. Sobresaliente 9,5.
- ✓ Codirección del Trabajo fin de Máster "Síntesis organocatalítica de 1-benzamido-1,4-dihidropiridinas. Estudio preliminar de la reacción de Pudovik a partir de alcoholes" de Sara Gil San Juan (Máster en Química Molecular y Catálisis Homogénea – Universidad de Zaragoza) Curso **2019-20**. Fecha defensa: Septiembre-**2020**. Sobresaliente 9,5.

❖ Trabajos Fin de Grado (y equivalente)
- ✓ Codirección del Trabajo fin de Carrera (**Bachelor Thesis**: "Studies on the Alkylation of Carbonyl Compounds via Aminocatalysis") de Niclas Pryk (B.Sc. Chemie – Technische Universität Dortmund). Semestre Verano **2010** (15 créditos, **400 h**). Defensa: **21-09-2010**. Nota: 1.3/5 (1 máximo).
- ✓ Ponente del Trabajo Fin de Grado (TFG) "Estudio cinético de las oxidaciones electroquímicas de CO y metanol sobre catalizadores de Pd-Ni soportados sobre diferentes materiales carbonosos" de Miguel Ríos (Grado en Ciencias Ambientales – Universidad de Zaragoza). Directores: Juan Carlos Calderón Gómez y María Jesús Lázaro Elorri. Curso **2014-15** (12 ECTS, **300 h**). Fecha de defensa: 24 septiembre **2015**. Sobresaliente 9,5.
- ✓ Ponente del Trabajo Fin de Grado (TFG) "Obtención de combustibles a través de la pirólisis de plásticos de desecho" de Marta Díaz (Grado en Ciencias Ambientales – Universidad de Zaragoza). Director: Ramón Murillo Villuendas. Curso **2015-16** (12 ECTS, **300 h**). Fecha de defensa: 14 septiembre **2016**. Notable 7,0.
- ✓ Codirección del Trabajo Fin de Grado (TFG) "Empleo de organocatalizadores quirales en diversas reacciones de adición Michael" de Javier Martín (Grado en Química – Universidad de Zaragoza). Curso **2016-17** (9 ECTS, **225 h**). Fecha de defensa: 10 julio **2017**. Notable 8,0.

- ✓ Ponente del Trabajo Fin de Grado (TFG) "Análisis de la deposición atmosférica en ambientes naturales y antropizados del noreste de España mediante caracterización geoquímico-magnética y evaluación de efectos en ecosistemas microbianos del suelo" de Inés de la Parra (Grado en Ciencias Ambientales – Universidad de Zaragoza). Director: Jorge Pey. Curso **2016-17** (12 ECTS, **300 h**). Fecha de defensa: 23 enero **2018**. Sobresaliente 9,0. MENCIÓN ESPECIAL otorgado por la Asociación de Ciencias Ambientales de Aragón y la EPS.
- ✓ Ponente del Trabajo Fin de Grado (TFG) "Producción y caracterización de combustibles líquidos a partir de la co-pirólisis de biomasa y poliestireno" de Javier Cadenas (Grado en Ciencias Ambientales – Universidad de Zaragoza). Director: Alberto Veses Roda. Curso **2017-18** (12 ECTS, **300 h**). Fecha de defensa: 17 septiembre **2018**. Sobresaliente 9,0.
- ✓ Codirección del Trabajo Fin de Grado (TFG) "Estructuras orgánicas privilegiadas con actividad antitumoral: síntesis mediante procedimientos organocatalíticos" de Sara Gil San Juan (Grado en Química – Universidad de Zaragoza). Curso **2018-19** (9 ECTS, **225 h**). Fecha de defensa: 25 septiembre **2019**. Notable 8,6.
- ✓ Codirección del Trabajo Fin de Grado (TFG) "Diseño y síntesis de fármacos mediante Química Sostenible" de Sandra Ardevines Asín (Grado en Química – Universidad de Zaragoza). Curso 2019-20 (9 ECTS, 225 h). Fecha de defensa: julio **2020**. Sobresaliente 9,7.
- ✓ Ponente del Trabajo Fin de Grado (TFG) "Resuspensión de polvo mineral en el Valle del Ebro: influencia sobre el espesor óptico de aerosoles y la calidad del aire de la ciudad de Zaragoza" de Lucía Hernando Redrado (Grado en Ciencias Ambientales – Universidad de Zaragoza). Director: Jorge Pey Betrán. Curso **2019-20** (12 ECTS, **300 h**). Fecha de defensa: julio **2020**. Sobresaliente 9,2.
- ✓ Ponente del Trabajo Fin de Grado (TFG) "Producción de biochar mediante el proceso de pirólisis a partir de residuos de origen biomásico" de David Royuela García (Grado en Ciencias Ambientales – Universidad de Zaragoza). Director: Alberto Vese Roda y Tomás García Martínez. Curso **2019-20** (12 ECTS, **300 h**). Fecha de defensa: septiembre **2020**. Sobresaliente 9,2.

❖ Prácticas universitarias

- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Verónica Juste (estudiante de Licenciatura en Químicas – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 2 julio – 6 septiembre **2013** (**280 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Isaac Giménez (estudiante de Licenciatura en Químicas – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 1 julio – 30 septiembre **2014** (**280 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas CURRICULARES de David Ojeda (estudiante del Grado de Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza) en el Instituto Universitario de Ciencias Ambientales – GEAS (UZ). 21 julio – 15 septiembre **2014** (**140 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas CURRICULARES de Darío S. Alvira (estudiante del Grado de Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza) en la Universidad de Zaragoza (Grupo de investigación CREG). 16 febrero – 21 abril **2015** (**152 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Fernando Auria (estudiante de Licenciatura en Químicas – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 9 marzo – 31 julio **2015** (**300 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Isabel Cruellas (estudiante del Grado de Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza) en BRILLEN, S.A. 1 agosto – 31 agosto **2016** (**194 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas CURRICULARES de Isabel Cruellas (estudiante del Grado de Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza) en BRILLEN, S.A. 1 julio – 31 julio **2016** (**150 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas CURRICULARES de Olga Cerrada (estudiante del Grado de Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza) en ESCIENCIA Eventos Científicos, S.L. 1 – 31 julio **2016** (**150 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Sandra Sánchez (estudiante del Grado de Química – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 16 mayo – 31 julio **2016** (**300 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Javier Sáez (estudiante del Grado de Química – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 7 julio – 30 septiembre **2016** (**300 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas CURRICULARES de Jaime Abascal (estudiante del Máster de Ingeniería Agronómica – Universidad de Zaragoza) en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA). 3 octubre – 3 diciembre **2016** (**150 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Sandra Sánchez (estudiante del Grado de Química – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 2 mayo – 31 julio **2017** (**300 h**)

- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Roberto Berbes (estudiante del Grado de Química – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 26 junio – 29 septiembre **2017** (**300 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas CURRICULARES de Marta Pérez (estudiante del Grado de Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza) en ebroNAUTAS, S.L.L. 3 – 31 agosto **2018** (**150 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas CURRICULARES de Lucía Hernando (estudiante del Grado de Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza) en el Instituto Pirenaico de Ecología. 10 junio – 15 julio **2019** (**150 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Sara Gil (estudiante del Grado de Química – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 1 julio – 2 agosto **2019** (**150 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Guillermo Canudo (estudiante del Grado de Química – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 1 julio – 2 agosto **2019** (**150 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Gonzalo Murillo (estudiante del Grado de Química – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 1 julio – 2 agosto **2019** (**150 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas de Javier Mindón (estudiante del Grado de Química – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ). 1 julio – 2 agosto **2019** (**150 h**)
- ✓ Tutorización de las Prácticas externas CURRICULARES de David Royuela (estudiante del Grado de Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza) en el Instituto de Carboquímica. 1 febrero – 1 abril **2020** (**120 h**)

❖ Trabajos académicamente dirigidos (TAD)

- ✓ Dirección del Trabajo académicamente dirigido (TAD) (Síntesis de 1,4-dihidropiridinas quirales mediante organocatálisis asimétrica) de Fernando Auria (estudiante de Licenciatura en Química – Universidad de Zaragoza) Curso **2013-14**. Fecha de defensa: Septiembre **2014**. Sobresaliente 9.
- ✓ Ponente del Trabajo académicamente dirigido (TAD) (Estudio organocatalítico enantioselectivo de la reacción de hidrofosfonilación de hidrazonas) de Isaac Giménez (estudiante de Licenciatura en Química – Universidad de Zaragoza) Curso **2013-14**. Fecha de defensa: Septiembre **2014**. Sobresaliente 9.

❖ Estancias de investigación

- ✓ Supervisión de la estancia predoctoral en el Instituto de Síntesis y Catálisis Homogénea (CSIC-UZ) de dos estudiantes (Somayeh Mohammadi y Roghayeh Heiran) de la Universidad de Shiraz. Mayo-Noviembre **2012** (6 meses)

❖ Prácticas y estancias de iniciación en un laboratorio químico

- ✓ Supervisión de Niclas Pryk en las prácticas Avanzadas de Química Orgánica Organische Chemie – Vertiefungspraktikum (B.Sc. Chemie – Technische Universität Dortmund) (“Dienamine Catalysis”) 12 Abril-21 Mayo **2010** (**120 h**)
- ✓ Supervisión de Florian Quentin en las prácticas Avanzadas de Química Orgánica Organische Chemie – Forschungspraktikum (M.Sc. Chemie – Technische Universität Dortmund) (“Towards total synthesis of (+)-Davenone”) 7 Septiembrel-16 Octubre **2009** (**150 h**)
- ✓ Supervisión de Andreas Wintzer en las prácticas Avanzadas de Química Orgánica Organische Chemie – Wahlpflichtpraktikum (M.Sc. Chemie – Technische Universität Dortmund) (“Organocatalysis”) 20 Abril-29 Mayo **2009** (**120 h**)
- ✓ Supervisión de tres estudiantes (Silvia Daza, Fco. Javier Iglesias y Antonio Bermejo) en sus períodos de iniciación en un laboratorio de investigación, durante el último año de la licenciatura y/o durante el inicio de sus estudios de doctorado, en el grupo de investigación de la Prof. Rosario Fernández, en el departamento de Química Orgánica de la Universidad de Sevilla.
  Cursos: **2003/04**; **2004/05**; **2005/06**

Proyectos Innovación Docente

- ✓ Nuevos enfoques en la formación y evaluación de las CI en las titulaciones de grado de la Escuela Politécnica Superior: Servicios de apoyo a directores y estudiantes de los Trabajos de Fin de Grado (PIET_14_508). Participante del equipo. Curso 2014-15.
- ✓ El trabajo académico en la universidad y su evaluación: plan de formación en los niveles básico, medio y avanzado en las titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior (PIET_15_367). Participante del equipo. Curso 2015-16.
- ✓ Nuevas acciones y actividades de integración de los estudiantes de nuevo ingreso en la Escuela Politécnica Superior (PIPOUZ_15_414). Participante del equipo. Curso 2015-16.

- ✓ Proyecto piloto de selección de competencias básicas y genéricas y elaboración de sus guías docentes en las titulaciones de grado de la Escuela Politécnica Superior (PIET_16_374). Participante del equipo. Curso 2016-17.

Participación en Tribunales de Evaluación de Trabajos Fin de Estudios

- ✓ Tribunal (vocal): Bachelor Thesis
  Titulación – Universidad: B.Sc. Chemie – Universidad de Dortmund
  Estudiante: Niclas Pryk
  Título del trabajo: "Studies on the Alkylation of Carbonyl Compounds via Aminocatalysis"
  Director: Mathias Christmann
  Fecha: 27 Septiembre **2010**

- ✓ Tribunal (secretaria): Trabajo fin de grado (TFG)
  Titulación – Universidad: Grado en Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: José Cervera
  Título del trabajo: "Determinación de compuestos fenólicos en hojas de fresnos del Pirineo Aragonés"
  Directores: Esther Asensio Casas y Raquel Zufiaurre Galarza
  Fecha: 22 Mayo **2013**

- ✓ Tribunal (vocal): Proyecto fin de carrera (PFC)
  Titulación – Universidad: Ingeniero Técnico Industrial – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Ignacio Antonio Lafragüeta
  Título del trabajo: "Preparación y caracterización de dispersiones de nanotubos de carbono de capa única en medios acuosos"
  Directores: Alejandro Ansón Casaos y Nieves Latorre Sierra
  Fecha: 25 Junio **2013**

- ✓ Tribunal (presidente): Proyecto fin de carrera (PFC)
  Titulación – Universidad: Ingeniero Agrónomo – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Javier Barrios
  Título del trabajo: "Evaluación de la resistencia a herbicidas en poblaciones de avena loca (avena sterillis subesp. ludoriciana y Avena fatua L.) en el norte de Aragón"
  Director: Joaquín Aibar Lete
  Fecha: 18 Diciembre **2013**

- ✓ Tribunal (vocal): Proyecto fin de carrera (PFC)
  Titulación – Universidad: Ingeniero Técnico Industrial – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Jara Mateo
  Título del trabajo: "Estudio de la mejora de la calidad del gas de pirolisis, generado durante la producción de biochar, mediante un reactor secundario de alúmina y/o carbón activado"
  Director: Joan Manyà
  Fecha: 24 Marzo **2014**

- ✓ Tribunal (presidente): Proyecto fin de carrera (PFC)
  Titulación – Universidad: Ingeniero Técnico Industrial – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: David Pérez
  Título del trabajo: "Plan de emergencia interior para una industria donde intervienen sustancias químicas peligrosas"
  Director: Jesús Guillén Torres
  Fecha: 25 Abril **2014**

- ✓ Tribunal (secretaria): Proyecto fin de grado (TFG)
  Titulación – Universidad: Grado en Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Carolina Pelegrín Cuartero
  Título del trabajo: "Desarrollo de un modelo estadístico de predicción de la velocidad del viento para el área del vertedero de Bailín"

Directores: Jesús Asín Lafuente y Jesús Fernández Cascán (Ponente: Beatriz Lacruz Casaucau)
Fecha: 8 Julio **2014**

- ✓ Tribunal (secretaria): Proyecto fin de carrera (PFC)
  Titulación – Universidad: Ingeniero Agrícola – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Raúl Langa
  Título del trabajo: "Evaluación de la resistencia de *Conyza* spp. al herbicida glifosato en Aragón"
  Directores: Gabriel Pardo Sanclemente y Joaquín Aibar Lete
  Fecha: 22 Abril **2015**

- ✓ Tribunal (presidente): Trabajo Fin de Grado (TFG)
  Titulación – Universidad: Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Xavier Asensio
  Título del trabajo: "Análisis del nivel de contaminación acústica producida en la biblioteca de la Escuela Superior de Huesca durante el primer cuatrimestre lectivo del curso 2014-2015"
  Director: Hugo Malón Litago
  Fecha: 22 Junio **2015**

- ✓ Tribunal (secretaria): Trabajo Fin de Grado (TFG)
  Titulación – Universidad: Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Darío S. Alvira
  Título del trabajo: "Adición de catalizadores de bajo coste durante la pirólisis de alperujo para la mejora de la producción de biochar y la calidad del gas generado"
  Directores: Manuel Azuara Medel y Joan J. Manyà Cervelló
  Fecha: 17 Septiembre **2015**

- ✓ Tribunal (vocal): Proyecto fin de carrera (PFC)
  Titulación – Universidad: Ingeniería Técnica Industrial – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Jesús París
  Título del trabajo: "Estudio de catalizadores de Ni-Fe-Mg-Al dopados con Na, utilizados en la obtención de materiales nanocarbonosos mediante la descomposición catalítica de metano"
  Directores: Carlos Royo Pascual y Teresa Ubieto Puértolas
  Fecha: 30 Septiembre **2015**

- ✓ Tribunal (secretaria): Trabajo Fin de Grado (TFG)
  Titulación – Universidad: Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: David Vilanova
  Título del trabajo: "Estudio del programa de vigilancia radiológica ambiental de la central nuclear de Ascó"
  Director: Hugo Malón Litago
  Fecha: 22 Septiembre **2016**

- ✓ Tribunal (vocal): Trabajo Fin de Grado (TFG)
  Titulación – Universidad: Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Miguel José Gallán
  Título del trabajo: "Actividad antioxidante de extractos de Lavandula luisieri obtenidos mediante maceración y fraccionamiento antidisolvente con carbónico a presión"
  Directores: José Francisco Martínez López y Ana Mª Mainar Fernández
  Fecha: 21 Diciembre **2016**

- ✓ Tribunal (vocal): Trabajo Fin de Grado (TFG)
  Titulación – Universidad: Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Mónica Pérez
  Título del trabajo: "Obtención de extractos de *Lavandula stoechas* subsp. *luisieri* (Portugal) y determinación de su actividad antioxidante."
  Directores: José Francisco Martínez López y Ana Mª Mainar Fernández
  Fecha: 31 Mayo **2018**

- ✓ Tribunal (ponente): Trabajo Fin de Grado (TFG)
  Titulación – Universidad: Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: Lucía Hernando
  Título del trabajo: "Resuspensión de polvo mineral en el Valle del Ebro: influencia sobre el espesor óptico de aerosoles y la calidad del aire de la ciudad de Zaragoza."
  Directores: Jorge Pey
  Fecha: 8 Julio **2020**

- ✓ Tribunal (ponente): Trabajo Fin de Grado (TFG)
  Titulación – Universidad: Ciencias ambientales – Universidad de Zaragoza
  Estudiante: David Royuela
  Título del trabajo: "Producción de biochar mediante el proceso de pirólisis a partir de residuos de origen biomásico."
  Directores: Alberto Veses y Tomás García
  Fecha: 16 Septiembre **2020**

Cursos y Jornadas de Formación para la Docencia

24.- Workshop: "Teaching in English: strategies for succes" (**3,5 h**). European Association for International Education (EAIE) (Septiembre **2017**).
23.- CURSO-TALLER: "Elaboración de materiales docentes: preparación de asignaturas English Friendly" (**25 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Junio-Septiembre **2017**)
22.- Jornada "Buenas prácticas docentes multiligües" (**5 h**). Vicerrectorado de Política Académica con la Colaboración del Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación, Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo y la Agencia de Calidad y Prospectiva de Aragón – Universidad de Zaragoza (Junio **2017**)
21.- "Practical session: CLIL for tertiary education – guiding input and supporting output" dentro de la jornada "CLIL – HE: Content Language Integrated Learning for Higher Education at the Business School (UZ)" (**2 h**). Facultad de Economía y Empresa – Universidad de Zaragoza (Febrero **2017**)
20.- VI Jornada de Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC (**10 h**). Cátedra Banco Santander – Universidad de Zaragoza (Septiembre **2015**)
19.- Jornada de análisis de buenas prácticas en los Trabajos de Fin de Grado y Máster (**4.5 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Junio **2014**)
18.- Taller: Aprendizaje Basado en Problemas (**20 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Enero-Junio **2014**)
17.- Los proyectos de innovación docente como instrumento de mejora de la enseñanza (**25 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Enero-Marzo **2014**)
16.- Conferencia: "Reflexiones sobre el dEEES (dEspacio Europeo de Educación Superior" (**2.5 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Enero **2014**)
15.- Actividad de formación: *"Taller sobre el uso del libro de calificaciones en Moodle 2"* (**2 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Julio **2013**)
14.- Actividad de formación: *"Taller sobre el uso de tareas y wikis en Moodle 2"* (**2 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Julio **2013**)
13.- Actividad de formación: *"Taller sobre el uso de encuestas en Moodle 2"* (**2 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Junio **2013**)
12.- Actividad de formación: *"Taller sobre el uso de cuestionarios en Moodle 2"* (**3 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Junio **2013**)
11.- Actividad de formación: *"Aspectos básicos de Moodle 2 para profesores usuarios de Moodle 1.9"* (**4 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Mayo **2013**)
10.- Actividad de formación: *"Moodle 2 en la Universidad de Zaragoza (Facultad de Ciencias)"* (**2 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Marzo **2013**)
9.- Innovación docente: *"Diseño e implementación de encuestas y formularios on-line para uso académico"* (**4 h**). Cátedra Banco Santander – Universidad de Zaragoza (Mayo **2012**)
8.- Innovación docente: *"Wimba Create: cómo crear contenidos multimedia a partir de Ms Word"* (**6 h**). Cátedra Banco Santander – Universidad de Zaragoza (Mayo **2012**)
7.- Innovación docente: *"Uso de Wordpress en entornos educativos"* (**3 h**). Cátedra Banco Santander – Universidad de Zaragoza (Mayo **2012**)

6.- Actividad de formación: *"Seguimiento y evaluación de la guía docente"* (**2 h**). ICE – Universidad de Zaragoza (Abril **2012**)
5.- Curso: *"Didáctica de la Química: Programación y recursos"* (**120 h**). UNED (Curso **2003**/**04**)
4.- Curso: *"Introducción al laboratorio de Química: Prácticas sencillas para alumnos de Secundaria, Bachillerato y FP"* (**120 h**). UNED (Curso **2003**/**04**)
3.- Curso: *"Introducción a la Quimioinformática"* (**24 h**). Extensión Cultural de la Universidad de Sevilla (Abril **2003**)
2.- Curso F.P.O.: *"Especialización docente en prevención de riesgos laborales"* (**100 h**). PRESCAL (Sevilla) (Marzo/Abril **2002**)
1.- Curso: *"Propuestas para la mejora de la enseñanza conjunta de la Física, la Química y las Matemáticas"* (**8 h**). Universidad de Sevilla (Marzo **2002**)

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

GESTIÓN: Órganos de Gobierno, Comisiones, Tareas de Coordinación

- ✓ Subdirectora de Relaciones Internacionales de la Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Desde Junio **2018** – actualidad.
  - Asistencia a curso on-line "Integrar los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la universidad", organizado por la Cátedra de Cooperación para el Desarrollo de la Universidad de Zaragoza. 8, 10, 15, 17 septiembre **2020** (12 horas).
  - Asistencia al seminario virtual de la UIMP "Erasmus+ y la Internacionalización: presente y futuro en tiempos de la COVID-19", dirigido por la SEPIE - Ministerio de Universidades. 3 septiembre **2020** (5 horas).
  - Asistencia a la IX Jornada de Internalización de la Universidad de Zaragoza en calidad de Subdirectora de Relaciones Internacionales de la EPS. 10 junio **2019** (4 horas).
  - Asistencia al encuentro "23rd IROICA conference" en calidad de Subdirectora de Relaciones Internacionales de la EPS. Universidad de Vic – Universidad Central de Cataluña (Barcelona), 5-7 junio **2019**. [Sustainable Development Goals (SDGs) in Higher Education Institutions on Life Sciences].
  - Asistencia al encuentro "Mobility Coordinators' Meeting of Life Science Universities/Faculties" en calidad de Subdirectora de Relaciones Internacionales de la EPS. Facultad de Biología y Agricultura de la Universidad de Rzeszow (Polonia), 24-25 abril **2019**.
  - Asistencia y participación con la intervención titulada "English Coffe", en la VIII Jornada de Internalización de la Universidad de Zaragoza en calidad de Subdirectora de Relaciones Internacionales de la EPS. 28 junio **2018** (4.5 horas).
  - Representante de la Universidad de Zaragoza en la Comisión mixta de seguimiento del Acuerdo de colaboración para la movilidad de estudiantes con la Universidad Francisco de Paula Santander (Cúcuta, Ocaña - Colombia). Desde Diciembre **2019** – actualidad.
- ✓ Adjunta a la dirección para las Relaciones Internacionales de la Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Desde Diciembre **2016** a Junio **2018**.
  - Asistencia a la 29th Annual EAIE Conference and Exhibition 2017 en calidad de Adjunta a la Dirección para Relaciones Internacionales de la EPS. Sevilla, 12-15 septiembre **2017**.
  - Organización y asistencia al encuentro "Mobility Coordinators' Meeting of Life Science Universities/Faculties" en calidad de Adjunta a la dirección para las Relaciones Internacionales de la EPS. Escuela Politécnica Superior-UZ (Huesca), 25-26 abril **2018**.
- ✓ Miembro electo de la Junta de Escuela Politécnica Superior Huesca – Universidad de Zaragoza. Desde Mayo **2012**.
- ✓ Miembro electo de la Comisión de Docencia de la Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Desde Mayo **2013** – Mayo **2017**.
- ✓ Miembro de la Comisión de Proyectos de la Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Desde Julio **2013** – Marzo **2018**.
- ✓ Miembro de la Comisión de Movilidad de la Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Desde Marzo **2014**. (Presidenta de la misma desde Enero de **2017**).
- ✓ Coordinadora Erasmus. Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Desde Octubre **2013** – actualidad.
  - Asistencia a la IV Jornada de Internalización de la Universidad de Zaragoza en calidad de Coordinadora Erasmus. 7 abril **2014** (4 horas).
  - Asistencia a la Conferencia y exposición anual NAFSA 2016 en representación de la EPS. Denver (Colorado, EEUU), 29 mayo-3 junio **2016**.
- ✓ Miembro de la Comisión de elaboración del Plan Estratégico de la Escuela Politécnica Superior 2016-2020. Abril-Mayo **2016**.
- ✓ Miembro como vocal del Comité de Calidad de la Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Desde Enero **2017** – actualidad.
- ✓ ***Plan de Orientación Universitaria (POU)***
  - Tutora en el Programa Tutor-Mentor (PTM) del grado de Ciencias ambientales. Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Curso **2013-14** y **2014-15**.

- Coordinadora del Programa Tutor-Mentor (PTM) de la Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Curso **2014-17**.
- Tutora en el POU de 2º curso del grado de Ciencias ambientales. Escuela Politécnica Superior de Huesca – Universidad de Zaragoza. Curso **2016-17**.
- Participación en las actividades formativas del POU:
  - "El Plan de Orientación Universitaria de la Universidad de Zaragoza (POUZ). Características e implementación" (**2 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Septiembre **2015**).
  - "Plan de Orientación Universitaria de la Universidad de Zaragoza (POUZ). Características e Implementación. Huesca" (**2 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Octubre **2015**).
  - "Plan de Orientación Universitaria (POUZ) Tutor-Mentor Huesca" (**2 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Octubre **2015**).
  - "La tutoría en la educación superior" (**8 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Enero **2016**).
  - "POUZ. Orientación laboral y académica" (**2 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Junio **2016**).
  - "POUZ. Orientación del estudiante durante el grado (cursos intermedios)" (**2 h**). Instituto de Ciencias de la Educación – Universidad de Zaragoza (Junio **2016**).

✓ Miembro electo del Claustro de la Universidad de Zaragoza. Desde Diciembre **2012** – actualidad**.**

✓ Miembro de la Comisión permanente del Departamento de Química Orgánica – Universidad de Zaragoza. Desde Octubre **2012** – actualidad**.**

✓ Ayudante de Armonizador **curso 2014-15**. Asignatura de Química de la Prueba de Acceso a la Universidad. Universidad de Zaragoza.

✓ Miembro (CSIF) del Comité de Empresa del PDI de Huesca de la Universidad de Zaragoza. Desde Mayo **2015** – actualidad**.**

✓ Enlace entre la Escuela Politécnica Superior y el Observatorio de Igualdad de la Universidad de Zaragoza. Desde Enero 2019 – actualidad.

Doctorado

Programa de doctorado: *Estudios Avanzados en Química*

✓ **Período de docencia**:
Cursos de doctorado:
- *Estructura-Función y Biotecnología de Enzimas* (**4 Créditos**). Sobresaliente.
- *Modelización Molecular* (3 Créditos). Sobresaliente.
- *Química Terapéutica* (3 Créditos). Sobresaliente.
- *Mecanismos de las Reacciones Orgánicas y Organometálicas* (**5 Créditos**). Sobresaliente.
- *Espectroscopía Avanzada* (5 Créditos). Sobresaliente.

Facultades de Química y Farmacia (Universidad de Sevilla). Curso **2002**/**03**.

✓ **Período de investigación**:
Línea de investigación: Química de carbohidratos. Síntesis estereoselectiva. (**12 Créditos**). Sobresaliente.
Trabajo presentado: *Síntesis enantioselectiva de 4-alquil-3-amino-β-lactamas*.
Facultad de Química (Universidad de Sevilla). Curso **2003**/**04**.

✓ **Diploma de Estudios Avanzados en Química** (**DEA**). Sobresaliente.
Facultad de Química (Universidad de Sevilla). Curso **2003**/**04**.

Otras Publicaciones

✓ "Retos globales que requieren políticas adecuadas". R. López, M. E. Marqués, J. M. Nicolau, N. Miguel. Heraldo de Aragón (26 Octubre **2019**)

✓ Entrevistada por el periodista para el artículo "La Química verde amplía su horizonte". El País (21 Mayo **2019**)

✓ "Un itinerario truncado". A. J. Aguirre, C. González, R. Lardiés, R. López, H. Malón, M. E. Marqués, N. Miguel, A. Pardo, E. Pérez-Collazos. Heraldo de Aragón (17 Octubre **2013**)

✓ Entrada en el blog ISQCH. SIJ: Un perfecto caldo de cultivo para Química y mucho más. Noviembre **2013**

- ✓ Publicación de la Reseña: "Multicomponent reactions: concepts and applications for design and synthesis" E. Marqués-López, R. P. Herrera. *Odón*, **2013**, 4, 77.

Cursos Idiomas

- ✓ Curso preparatorio para el examen del First Certificate in English (**30 h**). Instituto de idiomas. Universidad de Zargoza (**2011**).
- ✓ Curso intensivo de Alemán (**30 h**). Sprachenzentrum. Universidad de Dortmund (Marzo/Abril **2010**).
- ✓ Curso de Alemán para extranjeros (**72 h**). Sprachenzentrum. Universidad de Dortmund (Mayo/Noviembre **2008**).

Otros Cursos de Formación

19.- "*Prevención de riesgos laborales profesores química*" (9 h) ASPY PREVENCIÓN, S.L.U. (31 Octubre **2020**)
18.- "*Seminario calidad universitaria: Formación dual universitaria - la experiencia del País Vasco*" (2 h) ACPUA (6 Febrero 2020)
17.- *"Jornada de motivación y formación en ODS"* (**2 h**). Escuela Politécnica Superior – Universidad de Zaragoza (12 Noviembre **2019**).
16.- *"4ª Edición del Forum Química sostenible, empresas innovadoras y competitivas"* (**9.5 h**). SusChem-España (31 Mayo-1 Junio **2017**).
15.- *"Contaminantes emergentes en el Siglo XXI"* (**13 h**). Universidad Internacional Menéndez Pelayo (28-29 Septiembre **2016**).
14.- *"Jornada Proyectos CLIMA"* (**4 h**). Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón (20 Febrero **2015**).
13.- *"Riesgos y medidas preventivas en los laboratorios con riesgo químico de la UZ"* (4 h). ASPY Formación, SLU. (2 Febrero **2015**).
12.- *"Jornada sobre calidad del aire en espacios naturales"* (**10 h**). Centro Universitario de la Defensa (Zaragoza) (26 y 27 Junio **2014**).
11.- Jornada técnica: *"Captura, transporte, almacinamiento y usos del CO_2"* (**3 h**). Plataforma Tecnológica Española del CO_2 (4 Marzo **2014**).
10.- Curso: *"Tecnologías avanzadas en la generación límpia de energía (TAGLE-2013)"* (**20 h**). Grupo español del carbón (GEC), Instituto de carboquímica (ICB – CSIC), Dpto. Ingeniería química y tecnologías del medio ambiente (IQTMA – Universidad de Zaragoza) (12-14 Junio **2013**).
9.- XXIV Jornadas de ciencia y tecnología: *"Condiciones del uso sostenible de plaguicidas"* (**6 h**). Universidad de Zaragoza (25 Abril **2013**).
8.- Encuentro: *"Retos para la mejora de la calidad del aire"* (**15 h**). Universidad Internacional Menéndez Pelayo (19-21 Septiembre **2012**).
7.- Sesión de formación: *"Identificación y evaluación de alternativas"* (**4 h**). Área de Riesgo Químico del Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS) (Mayo **2012**).
6.- "*Curso práctico de manejo de espectrómetros de RMN. Nivel básico*" (**20 h**). 6-17 Junio **2011**. Instituto de Ciencias de Materiales de Aragón (CSIC – Universidad de Zaragoza).
5.- Curso: *"Brandschutzschulung fur beschaftige der technischen Universitat Dortmund"* (**4 h**). Universidad de Dortmund (Julio **2008**).
4.- Seminario: *"Bases de datos del ISI (Isi Web of Knowledge)"* (**2½ h**). Universidad de Sevilla (Mayo **2003**).
3.- Curso: *"Técnicas de búsqueda de empleo"* (**14 h**). Universidad de Sevilla (Marzo **2001**).
2.- Curso: *"Introducción al tratamiento de datos utilizando Microcal Origin 6.0"* (**12 h**). Universidad de Sevilla (Noviembre **2000**).
1.- *Curso de informática*: (**280 h**). Academia El Pantano, Morón de la Frontera (Sevilla) (**2000**).

Prácticas en Empresa

- ✓ **Ángel Camacho, S.A.** Morón de la Frontera (Sevilla). Julio / Septiembre **2001**.
  Funciones como Auxiliar de Laboratorio de Química: Análisis de recepción de materias primas, de productos intermedios y de productos terminados (aceites, aceitunas y mermeladas), incluyendo técnicas de cromatografía gaseosa y espectrofotometría.
- ✓ **Internacional envasadora, S.A.** Morón de la Frontera (Sevilla). Julio y Agosto **2000**.

Funciones como Auxiliar de Laboratorio de Química: Desarrollo de tareas de control de calidad (materias primas, control del envasado, control de producto terminado (aceitunas y encurtidos), archivo de los registros de los controles de calidad, etc).