

Fecha del CVA	24/07/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Pedro		
Apellidos *	Romea Garcia		
Sexo *	Home	Fecha de Nacimiento *	26/03/1961
DNI/NIE/Pasaporte *	36967117E	Teléfono *	934039106
URL Web	http://www.qo.ub.es/personals/promea.htm		
Dirección Email	pedro.romea@ub.edu		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0259-9155	
	Researcher ID	H-3487-2015	
	Scopus Author ID	6701858909	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedràtic d'Universitat		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universitat de Barcelona		
Departamento / Centro	Departament de Química Inorgànica i Orgànica / Facultat de Química		
País	Espanya	Teléfono	934039106
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Ciencias Químicas		1991
Ciencias Químicas	Universidad de Barcelona	1984

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Kennington, S. C. D.; Taylor, A. J.; Romea, P.; et al; Rodrialvarez, J.(3/10). 2019. Direct and asymmetric nickel(II)-catalyzed construction of carbon-carbon bonds from N-acyl thiazinane thiones. Organic Letters. 21-1, pp.305-309. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.8b03757>
- Artículo científico.** Gómez-Palomino, A.; Romea, P.; Urpí, F.(2/3). 2018. Stereoselective Oxidation of Titanium(IV) Enolates with Oxygen. Synthesis. Journal of Synthetic Organic Chemistry. 50-14, pp.2721-2726. <https://doi.org/10.1055/s-0037-1609966>
- Artículo científico.** Fernandez-Valparis, Javier; Romea, Pedro; Urpí, Felix; Font-Bardia, Merce. (2/4). 2017. Stereoselective and Catalytic Synthesis of anti-beta-Alkoxy-alpha-azido Carboxylic Derivatives. Organic Letters. 19-23, pp.6400-6403. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.7b03255>
- Artículo científico.** Gómez-Palomino, A.; Barrio, A.; García-Lorente, P.; Romea, P.; Urpí, F.; Font-Bardia, M.(4/6). 2017. Substrate-controlled Michael additions of titanium enolates from chiral α -benzyloxy ketones to conjugated nitroalkenes. European Journal of Organic Chemistry. 2017-38, pp.5776-5784. <https://doi.org/10.1002/ejoc.201701055>
- Artículo científico.** Gómez-Palomino, A.; Pellicena, M.; Krämer, K.; Romea, P.; Urpí, F.; Aullón, G.; Padrón, J. M.(4/7). 2017. Total synthesis of (+)-herboxidiene/GEX 1A. Organic & Biomolecular Chemistry. 15-8, pp.1842-1862. <https://doi.org/10.1039/C7OB00072C>

- 6 **Artículo científico.** Kennington, S. D. C.; Romo, J. M.; Romea, P.; Urpí, F.(2/4). 2016. Stereoselective synthesis of the C9-C19 fragment of peloruside A. *Organic Letters*. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.6b01428>
- 7 **Artículo científico.** Zambrana, Joana; Romea, Pedro; Urpí, Felix. (2/3). 2016. Studies towards the synthesis of tedanolide C. Construction of the C13-epi C1-C15 fragment. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 14-23, pp.5219-5223. <https://doi.org/10.1039/c6ob00896h>
- 8 **Artículo científico.** Fernández-Valparís, J.; Romo, J.M.; Romea, P.; Urpí, F.; Kowalski, H.; Font-Bardia, M.(/6). 2015. Stereoselective alkylation of (S)-N-acyl-4-isopropyl-1,3-thiazolidine-2-thiones catalyzed by (Me₃P)₂NiCl₂. *Organic Letters*. 17-14, pp.3540-3543. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.5b01626>
- 9 **Artículo científico.** Lorente, A.; Pellicena, M.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2015. Stereoselective acetate aldol reactions of α -silyloxy ketones. *Tetrahedron*. 71-7, pp.1023-1035. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2014.12.099>
- 10 **Artículo científico.** Fillat, A.; Romea, P.; Pastor, F.I.J.; Urpí, F.; Diaz, P.(/5). 2015. Kinetic resolution of esters from secondary and tertiary benzylic propargylic alcohols by an improved esterase-variant from *Bacillus* sp. BP-7. *Catalysis Today*. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2014.12.041>
- 11 **Artículo científico.** Fàbregas, M.; Gómez-Palomino, A.; Pellicena, M.; Reina, D.F.; Romea, P.; Urpí, F.; Font-Bardia, M.(/7). 2014. Substrate-controlled Michael additions of chiral ketones to enones. *Organic Letters*. 16-23, pp.6220-6223. <https://doi.org/10.1021/ol503133j>
- 12 **Artículo científico.** Gómez Palomino, A.; Pellicena, M.; Romo, J.M.; Solà, R.; Romea, P.; Urpí, F.; Font Bardia, M.(/7). 2014. Stereoselective aminoxylation of biradical titanium enolates with TEMPO. *Chemistry-A European Journal*. 20-32, pp.10153-10159. <https://doi.org/10.1002/chem.201402127>
- 13 **Artículo científico.** Alcoberro, S.; Gómez-Palomino, A.; Solà, R.; Romea, P.; Urpí, F.; Font-Bardia, M.(/6). 2014. Stereoselective titanium-mediated aldol reactions of a chiral lactate-derived ethyl ketone with ketones. *Organic Letters*. 16-2, pp.584-587. <https://doi.org/10.1021/ol403461b>
- 14 **Artículo científico.** Fillat, A.; Romea, P.; Urpí, F.; Pastor, F.I.J.; Diaz, P.(/5). 2014. Improving enantioselectivity towards tertiary alcohols using mutants of *Bacillus* sp. BP-7 esterase EstBP7 holding a rare GGG(X)-oxyanion hole. *Applied Microbiology and Biotechnology*. <https://doi.org/10.1007/s00253-013-5458-9>
- 15 **Artículo científico.** Romo, J. M.; Gálvez, E.; Nubiola, I.; Romea, P.; Urpí, F.; Kindred, M.(/6). 2013. Diastereoselective methyl orthoformate alkylations of chiral N-acylthiazolidinethiones catalyzed by nickel(II) complexes. *Advanced Synthesis & Catalysis*. <https://doi.org/10.1002/adsc.201300521>
- 16 **Artículo científico.** Gálvez, E.; Sau, M.; Romea, P.; Urpí, F.; Font-Bardia, M.(/5). 2013. Stereoselective synthesis of C-glycosides by addition of titanium enolates from a chiral N-glycolyl thiazolidinethione to glycals. *Tetrahedron Letters*. 54-11, pp.1467-1470. <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2013.01.028>
- 17 **Artículo científico.** Zambrana, J.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2013. Stereoselective titanium-mediated aldol reactions from a chiral isopropyl ketone. *Chemical Communications*. <https://doi.org/10.1039/C3CC41640B>
- 18 **Artículo científico.** Pellicena, M.; Solsona, J. G.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2012. Stereoselective titanium-mediated aldol reactions of α -benzyloxy methyl ketones. *Tetrahedron*. 68-51, pp.10338-10350. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2012.09.096>
- 19 **Artículo científico.** Baiget, J.; Caba, M.; Gálvez, E.; Romea, P.; Urpí, F.; Font-Bardia, M.(/6). 2012. Diastereoselective Additions of Titanium Enolates from N-Glycolyl Thiazolidinethiones to Acetals. *Journal of Organic Chemistry*. 77-19, pp.8809-8814. <https://doi.org/10.1021/jo301569x>
- 20 **Artículo científico.** Nebot, J.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2012. Stereoselective synthesis of protected 3-amino-3,6-dideoxyaminosugars. *Organic & Biomolecular Chemistry*. <https://doi.org/10.1039/c2ob25793a>

- 21 Artículo científico.** Esteve, J.; Jiménez, C.; Nebot, J.; Velasco, J.; Romea, P.; Urpí, F.(/6). 2011. Highly stereoselective titanium-mediated aldol reactions from chiral alfa-silyloxy ketones. A reliable tool for the synthesis of natural products. *Tetrahedron*. 67-33, pp.6045-6056.
- 22 Artículo científico.** Ariza, X.; Garcia, J.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2011. Stereoselective Acetate Aldol Reactions From Metal Enolates. *Synthesis. Journal of Synthetic Organic Chemistry*. 2011-14, pp.2175-2191. <https://doi.org/10.1055/s-0030-1260040>
- 23 Artículo científico.** Zambrana, J.; Romea, P.; Urpí, F., Luján, C.(/3). 2011. Highly stereoselective titanium-mediated aldol reaction from (S)-4-Benzyloxy-3-methyl-2-butanone. *Journal of Organic Chemistry*. 76-21, pp.8575-8587.
- 24 Artículo científico.** Esteve, J.; Lorente, A.; Romea, P.; Urpí, F.; Ríos-Luci, C.; Padrón, J. M.(/6). 2011. Synthesis and Biological Evaluation of 1-Deoxy-5-hydroxysphingosine Derivatives. *European Journal of Organic Chemistry*. <https://doi.org/10.1002/ejoc.201001268>
- 25 Artículo científico.** Pellicena, M.; Kramer, K., Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2011. Total Synthesis of (+)-herboxidiene from two chiral lactate-derived ketones. *Organic Letters*. 13-19, pp.5350-5359.
- 26 Artículo científico.** Lorente, Adriana; Pellicena, Miquel; Romea, Pedro; Urpi, Felix. (/4). 2010. 1,4-syn-Asymmetric induction in the titanium-mediated aldol reactions of chiral methyl alpha-silyloxy ketones. *Tetrahedron Letters*. 51-6, pp.942-945. <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2009.12.046>
- 27 Artículo científico.** Esteve, J.; Matas, S.; Pellicena, M.; Velasco, J.; Romea, P.; Urpí, F.; Font-Bardia, M.(/7). 2010. Highly Stereoselective Synthesis of syn-1,3-Diols through a Sequential Titanium-Mediated Aldol Reaction and LiBH₄ Reduction. *European Journal of Organic Chemistry*. 2010-16, pp.3146-3151. <https://doi.org/10.1002/ejoc.201000293>
- 28 Artículo científico.** Gálvez, E.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2009. Stereoselective Synthesis of anti α -Methyl- β -methoxy Carboxylic Compounds. *Organic Syntheses*.
- 29 Artículo científico.** Gálvez, E.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2009. Preparation of (S)-4-Isopropyl-N-propanoyl-1,3-thiazolidin-2-thione. *Organic Syntheses*.
- 30 Artículo científico.** Gálvez, E.; Larrosa, I.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2009. Stereoselective synthesis of α - and β -C-glycosides by addition of titanium enolates to glycals. *Synlett*.
- 31 Artículo científico.** Nebot, J.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2009. Stereoselective Synthesis of Highly Functionalized Structures from Lactate-Derived Halo Ketones. *Journal of Organic Chemistry*.
- 32 Artículo científico.** Checa, B.; Gálvez, E.; Parelló, R.; Sau., M.; Romea, P.; Urpí, F.; Font-Bardia, M.; Solans, X. (/8). 2009. New Approach to the Stereoselective Synthesis of Tertiary Methyl Ethers. *Organic Letters*. 11-10, pp.2193-2196. <https://doi.org/10.1021/ol9005135>
- 33 Artículo científico.** Gálvez, E.; Parelló, R.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2008. Stereoselective Addition of Titanium Enolates to Functionalized Acetals: A Novel Approach to the γ -Amino Acid of Bistramides and FR252921. *Synlett*.
- 34 Artículo científico.** Baiget, J.; Cosp, A.; Gálvez, E.; Gómez-Pinal, L.; Romea, P.; Urpí, F.(/6). 2008. On the influence of chiral auxiliaries in the stereoselective cross-coupling reactions of titanium enolates and acetals. *Tetrahedron*. 64-24, pp.5637-5644.
- 35 Artículo científico.** Pellicena, M.; Solsona, J. G.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2008. 1,4-Asymmetric induction in the titanium-mediated aldol reactions of α -benzyloxy methyl ketones. *Tetrahedron Letters*. 49-36, pp.5265-5267.
- 36 Artículo científico.** Larrosa, I.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2008. Synthesis of six-membered oxygenated heterocycles through carbon-oxygen bond-forming reactions. *Tetrahedron*. 64-12, pp.2683-2723.
- 37 Artículo científico.** Moreira, I. de P.R.; Bofill, J.M.; Anglada, J.M.; Solsona, J.G.; Nebot, J.; Romea, P.; Urpí, F.(/7). 2008. Unconventional Biradical Character of Titanium Enolates. *Journal of the American Chemical Society*. 130-11, pp.3242-3243.
- 38 Artículo científico.** Rodríguez-Cisterna, V.; Villar, C.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2007. Highly Stereoselective TiCl₄-Mediated Aldol Reactions from (S)-2-Benzyloxy-3-pentanone. *Journal of Organic Chemistry*. 72-17, pp.6631-6633.

- 39 Artículo científico.** Larrosa, I.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2006. Stereoselective Synthesis of the Western Hemisphere of Salinomycin. *Organic Letters*. 8-3, pp.527-530.
- 40 Artículo científico.** Llàcer, E.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2006. Studies on the hydrogenolysis of benzyl ethers. *Tetrahedron Letters*. 47-32, pp.5815-5818.
- 41 Artículo científico.** Cosp, A.; Llàcer, E.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2006. Synthesis of the C9-C21 fragment of debromoaplysiatoxin and oscillatoxins A and D. *Tetrahedron Letters*. 47-32, pp.5819-5823.
- 42 Artículo científico.** Nebot, J.; Figueras, S.; Romea, P.; Urpí, F.; Ji, Y.(/5). 2006. Stereoselective titanium-mediated aldol reactions of (S)-2-tert-butylidimethylsilyloxy-3-pentanone. *Tetrahedron*. 62-51, pp.11090-11099. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2006.09.034>
- 43 Artículo científico.** Solsona, J. G.; Nebot, J.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2005. Highly Stereoselective Aldol Reaction based on Titanium Enolates from (S)-1-Benzyloxy-2-methyl-3-pentanone. *Journal of Organic Chemistry*. 70-16, pp.6533-6536.
- 44 Artículo científico.** Galobardes, M.; Gascón, M.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2005. A Stereoselective Aldol-Reduction Approach to Polyoxygenated Natural Products. Synthesis of C1-C6 Fragment of Erythronolides. *Letters In Organic Chemistry*.
- 45 Artículo científico.** Solsona, J.G.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2004. Stereoselective titanium-mediated syn-aldol reaction from a lactate-derived chiral ethyl ketone. *Tetrahedron Letters*. 45-28, pp.5379-5382.
- 46 Artículo científico.** Solsona, J. G.; Nebot, J.; Romea, P.; Urpí, F.(/4). 2004. Double Stereodifferentiating Aldol Reactions Based on Chiral Ketones Derived from Lactic Acid: Synthesis of C1-C6 Fragment of Erythronolides. *Synlett*. 2004-12, pp.2127-2130.
- 47 Artículo científico.** Cosp, A.; Larrosa, I.; Anglada, J. M.; Bofill, J. M.; Romea, P.; Urpí, F.(/6). 2003. Studies on the Intramolecular CH-X (X=O,S) Interactions in (S)-N-Acyl-4-isopropyl-1,3-thiazolidine-2-thiones and Related 1,3-Oxazolidin-2-ones. *Organic Letters*. 5-16, pp.2809-2812.
- 48 Artículo científico.** Solsona, J. G.; Romea, P.; Urpí, F.(/3). 2003. Studies Directed Toward the Construction of Polypropionate Fragment of Superstolide A. *Organic Letters*. 5-24, pp.4681-4684.
- 49 Artículo científico.** Cosp, A.; Larrosa, I.; Vilasís, I.; Romea, P.; Urpí, F.; Vilarrasa, J.(/6). 2003. Synthesis of O-Benzyl Protected anti Aldols through the Cross-Coupling Reaction of Dibenzyl Acetals with a Chiral Titanium Enolate. *Synlett*.
- 50 Artículo científico.** Solsona, J. G.; Romea, P.; Urpí, F.; Vilarrasa, J.(/4). 2003. Highly Stereoselective Aldol Reaction of Titanium Enolates from Lactate-Derived Chiral Ketones. *Organic Letters*. 5-4, pp.519-522.
- 51 Artículo científico.** Galobardes, M.; Mena, M.; Romea, P.; Urpí, F.; Vilarrasa, J.(/5). 2002. Stereoselective synthesis of syn,syn-2-methyl-1,3-diols through one-pot aldol-reduction sequence. *Tetrahedron Letters*. 43-35, pp.6145-6148.
- 52 Artículo científico.** Larrosa, I.; Romea, P.; Urpí, F.; Balsells, D.; Vilarrasa, J.; Font-Bardia, M.; Solans, X.(/7). 2002. Unprecedented Highly Stereoselective α - and β -C-Glycosidation with Chiral Titanium Enolates. *Organic Letters*. 4-26, pp.4651-4654. <https://doi.org/10.1021/ol0270226>
- 53 Artículo científico.** Farràs, J.; Ginesta, X.; Sutton, P.; Taltavull, J.; Egeler, F.; Romea, P.; Urpí, F.; Vilarrasa, J.(/8). 2001. β -Amino acids by nucleophilic ring-opening of N-nosyl aziridines. *Tetrahedron*. 57-36, pp.7665-7674.
- 54 Artículo científico.** Cosp, A.; Romea, P.; Talavera, P.; Urpí, F.; Vilarrasa, J.; Font-Bardia, M.; Solans, X.(/7). 2001. Enantioselective Addition of a Chiral Thiazolidinethione-Derived Titanium Enolate to Acetals. *Organic Letters*. 3-4, pp.615-617. <https://doi.org/10.1021/ol0070177>
- 55 Artículo científico.** Cosp, A.; Romea, P.; Urpí, F.; Vilarrasa, J.(/4). 2001. Enantiopure β -methoxy carboxyl derivatives from a chiral titanium enolate and dimethyl acetals. *Tetrahedron Letters*. 42-28, pp.4629-4631. [https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(01\)00829-2](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(01)00829-2)

56 Artículo científico. Ferreró, M.; Galobardes, M.; Martín, R.; Montes, T.; Romea, P.; Rovira, R.; Urpí, F.; Vilarrasa, J.(/8). 2000. Simple and Efficient Preparation of Enantiopure Alkyl α -Hydroxyalkyl Ketone.Synthesis. Journal of Synthetic Organic Chemistry.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** 2017SGR271, Síntesi Estereoselectiva d'Antitumorals i Antivírics. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Urpí Tubella, Fèlix. 01/01/2017-30/09/2021.
- 2 Proyecto.** CTQ2015-65759-P, Reacciones estereoselectivas de enolatos metálicos quirales. Procesos catalíticos y radicalarios.. Ministerio de Economía y Competitividad. Urpí Tubella, Fèlix; Romea Garcia, Pedro. 01/01/2016-30/09/2019. 79.376 €.
- 3 Proyecto.** CTQ2012-31034, Nuevas reacciones estequiométricas y catalíticas de enolatos metálicos: procesos iónicos y radicalarios estereoselectivos. Ministerio de Economía y Competitividad. Urpí Tubella, Fèlix. 01/01/2013-30/06/2016. 77.220 €.
- 4 Contrato.** Assessorament i formació en Síntesi Orgànica Laboratorios del Dr. Esteve, S.A. 16/05/2017-30/12/2017. 2.500 €.