

Fecha del CVA

22/06/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Jose Felipe		
Apellidos	Izquierdo Torres		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	felipeizquierdo@ub.edu		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-3247-0448		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2006		
Organismo / Institución	Universitat de Barcelona		
Departamento / Centro	Departamento de Ingeniería Química y Química Analítica / Facultad de Química		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

- Artículo científico.** Izquierdo, J.F.; Iniesta, E.; Outón, P.R.; Izquierdo M.(1/4). 2017. Experimental study of glycerol etherification with C5 olefins to produce biodiesel additives. 901277 - Fuel Processing Technology. Elsevier. 160, pp.1-7. ISSN 0378-3820.
- Artículo científico.** Izquierdo, J.F.; Outón, P.R.; Galán, M.; Jutglar, L.; Villarrubia, M.; Ariza, X.(1/6). 2014. New biodiesel additives from glycerol and isoamylenes. 914003 - Biofuels, Bioproducts and Biorefining. John Wiley & Sons. 8-5, pp.658-669. ISSN 1932-104X. <https://doi.org/10.1002/bbb.1473>
- Artículo científico.** J.F. Izquierdo; P.R. Outón; M.Galán; L.Jutglar; M. Villarrubia; M.P. Hermo; X. Ariza. I. Fernández. (1/8). 2013. Ethers of glycerol and isoamylenes as biodiesel additives: synthesis and characterization. 210798 - Chemical Engineering Transactions. AIDIC-The Italian Association of Chemical Engineering. 32, pp.877-882. ISSN 1974-9791. <https://doi.org/10.3303/CET1332147>
- Artículo científico.** Granollers, M.; Izquierdo, J.F.; Fité, C.; Cunill, F.(2/4). 2013. Kinetic study of methyl-butenes dimerization and trimerization in liquid-phase over a macroreticular acid resin. 907680 - Chemical Engineering Journal. Elsevier B.V.. 234, pp.266-275. ISSN 1385-8947. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2013.08.083>
- Artículo científico.** Izquierdo, J.F.; Galán, M.; Jutglar, L.; Villarrubia, M.(0/4). 2012. Revalorización de la glicerina para producir aditivos de combustibles mediante eterificación con olefinas C5. 904400 - Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica. 108-1, pp.40-43. ISSN 1130-2283.
- Artículo científico.** Granollers, M.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.(2/3). 2012. Effect of macroreticular acidic ion-exchange resins on 2-methyl-1-butene and 2-methyl-2-butene mixture oligomerization. 908406 - Applied Catalysis A-General. Elsevier B.V.. 435-436, pp.163-171. ISSN 0926-860X. <https://doi.org/10.1016/j.apcata.2012.05.051>

- 7 **Artículo científico.** Izquierdo, J.F.; Montiel, M.; Palés, I.; et al; Ariza, X.(1/10). 2012. Fuel additives from glycerol etherification with light olefins: State of the art. 910965 - Renewable and Sustainable Energy Reviews. Elsevier. 16-9, pp.6717-6724. ISSN 1364-0321. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2012.08.005>
- 8 **Artículo científico.** Granollers, M.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Bringué, R.; Cunill, F.(0/7). 2010. Isoamylene trimerization in liquid-phase over ion exchange resins and zeolites. 901279 - Industrial & Engineering Chemistry Research. American Chemical Society. 49-8, pp.3561-3570. ISSN 0888-5885. <https://doi.org/10.1021/ie901382p>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** CTQ2010-14976, Revalorización de la glicerina para producir aditivos de combustibles mediante eterificación con olefinas C5.. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). (Universitat de Barcelona). 01/01/2011-31/12/2013. 147.620 €.
- 2 **Proyecto.** CTQ2007-60691/PPQ, Éteres lineales como componentes de elevada calidad para combustibles diesel más limpios. Ministerio de Educación y Ciencia. (Universitat de Barcelona). 01/10/2007-30/09/2010. 118.000 €.
- 3 **Proyecto.** CTQ2004-03165/PPQ, Estudio de la oligomerización catalítica de isoamilenos en presencia y ausencia de alcoholes. Ministerio de Ciencia y Tecnología. (Universitat de Barcelona). 13/12/2004-12/12/2007. 101.700 €.
- 4 **Proyecto.** PPQ2001-3405, Revalorización de la fracción C5: oligomerización de amilenos. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). (Universitat de Barcelona). 28/12/2001-27/12/2004. 102.172,08 €.
- 5 **Proyecto.** PPQ2000-0467-P4-02, Revalorización del 1-buteno de la fracción C4 por obtención del di-n-pentil éter para reformulación de combustibles diesel. Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo. (Universitat de Barcelona). 12/12/2001-11/12/2004. 146.045,94 €.
- 6 **Contrato.** Vías para incorporar Etanol en Diesel. Componentes para Diesel a partir de la Eterificación de Olefinas C8 con etanol Repsol YPF, S.A.. (Universitat de Barcelona). 01/05/2006-01/05/2007. 47.150 €.
- 7 **Contrato.** Comportamiento catalítico de Amberlyst 15 y Amberlyst 35 en la síntesis de ETBE. Universitat de Barcelona. (Universitat de Barcelona). 2005-02/01/2007. 88.000 €.
- 8 **Contrato.** Evaluación de catalizadores para la producción de MTBE y ETBE Repsol Petroleo, S.A. (Universitat de Barcelona). 2002-02/01/2003. 41.830,35 €.
- 9 **Contrato.** Síntesis de éteres utilizados en reformulación de combustibles diesel Repsol Petroleo, S.A. (Universitat de Barcelona). 01/01/2000-01/01/2001. 40.066,67 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención.** Filtro perfeccionado para cigarrillos emboquillados España. 1980. Universitat de Barcelona.
- 2 **Patente de invención.** Filtro por impacto para cigarrillos emboquillados España. 1980. Universitat de Barcelona.