



Javier Tejero Salvador

Generat des de: Universitat de Barcelona

Data del document: 09/12/2024

v 1.4.0

5e82fc056de4a59dd3c6f76c019eb9e8

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Javier Tejero Salvador

Cognoms: **Tejero Salvador**
 Nom: **Javier**
 DNI: **39309911J**
 ORCID: **0000-0002-2708-5273**
 ScopusID: **7003417250**
 ResearcherID: **K-6536-2014**
 Data de naixement: **22/08/1955**
 Sexe: **Home**
 Nacionalitat: **Espanya**
 País de naixement: **Espanya**
 Ciutat de naixement: **Manresa (Barcelona)**
 Adreça de contacte: **C. Martí i Franquès, 1**
 Codi postal: **08028**
 País de contacte: **Espanya**
 Ciutat de contacte: **Barcelona**
 Telèfon fix: **934021308**
 Correu electrònic: **jtejero@ub.edu**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

Entitat ocupadora: Universitat de Barcelona

Departament: Facultat de Química, Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica

Categoria professional: Catedràtic d'Universitat

Ciutat de l'entitat ocupadora: Barcelona, Espanya

Telèfon: 934021308

Correu electrònic: jtejero@ub.edu

Data d'inici: 16/02/2011

Modalitat del contracte: Funcionari/a

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 221003 - Cinètica química

Secundària (Codi UNESCO): 330301 - Tecnologia de la catàlisi

Terciària (Codi UNESCO): 221001 - Catàlisi

Funcions desenvolupades: Investigación y docencia a tiempo completo a la Universidad de Barcelona

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Universidad de Barcelona	Profesor Titular	30/10/1990
2	Universidad de Barcelona	Profesor Titular Interino	10/05/1989
3	Universidad de Barcelona	Profesor Asociado	01/10/1987
4	Universidad de Barcelona	Profesor Ayudante	01/01/1980

1



Entitat ocupadora: Universidad de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Titular
Data d'inici: 30/10/1990

Durada: 20 anys - 3 mesos - 16 dies

2 **Entitat ocupadora:** Universidad de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Titular Interino
Data d'inici: 10/05/1989

Durada: 1 any - 5 mesos - 19 dies

3 **Entitat ocupadora:** Universidad de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Asociado
Data d'inici: 01/10/1987

Durada: 1 any - 7 mesos - 8 dies

4 **Entitat ocupadora:** Universidad de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Data d'inici: 01/01/1980

Durada: 7 anys - 8 mesos - 29 dies



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

1 **Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Grado de Licenciatura en Ciencias Químicas
Ciutat de la titulació: Espanya
Entitat de la titulació: Universidad de Barcelona
Data de la titulació: 30/11/1981
Nota mitjana de l'expedient: Excel·lent

2 **Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Licenciatura en Ciencias Químicas
Ciutat de la titulació: Espanya
Entitat de la titulació: Universidad de Barcelona
Data de la titulació: 30/06/1977
Nota mitjana de l'expedient: Notable

Doctorats

Doctorat: Doctor en Ciencias Químicas
Entitat de la titulació: Universidad de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de la titulació: Espanya
Data de la titulació: 18/04/1986

Formació especialitzada, continuada, tècnica, professionalitzada, de reciclatge i actualització (diferent de la formació acadèmica reglada i a la sanitària)

Tipologia de la formació: Curs
Títol específic: Jornada de incentivación a la Investigación Internacional en la Facultad de Química
Entitat de la titulació: Facultad de Química
Data de finalització: 11/02/2019



Cursos i seminaris de perfeccionament, innovació, millora docent i noves tecnologies, etc., rebuts amb l'objectiu de millorar la docència

- 1** **Títol del curs/seminari:** Dos píldoras para incorporar la perspectiva de género en la docencia
Entitat organitzadora: IDP
Data d'inici-fi: 06/05/2021 - 10/05/2021 **Durada:** 4 dies
- 2** **Títol del curs/seminari:** Jornada sobre el Programa de Investigación, Innovación y Mejora de la Docencia y el Aprendizaje en la Facultad de Química (RIMDA-Química)
Entitat organitzadora: IDP
Data d'inici-fi: 09/02/2019 - 09/02/2019
- 3** **Títol del curs/seminari:** Jornada Open Access en la Facultad de Química
Entitat organitzadora: Facultat de Química
Data d'inici-fi: 28/01/2019 - 28/01/2019
- 4** **Títol del curs/seminari:** Introducció a l'estudi de casos com a mètode d'ensenyament
Entitat organitzadora: ICE-Universitat de Barcelona
Data d'inici-fi: 09/02/2011 - 10/02/2011 **Durada:** 1 dia
- 5** **Títol del curs/seminari:** Com afecta la propietat intel·lectual al professorat universitari
Entitat organitzadora: ICE-Universitat de Barcelona
Data d'inici-fi: 16/07/2008 - 05/07/2010 **Durada:** 1 any - 11 mesos - 19 dies
- 6** **Títol del curs/seminari:** Els estudiants de primer curs: com son? Com poden aprendre millor?.
Entitat organitzadora: Facultat de Química. Universitat de Barcelona
Data d'inici-fi: 18/01/2006 - 18/01/2006

Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Català	C2	C2	C1	C1	C1
Espanyol	C2	C2	C2	C2	C2
Anglès	B2	B2	B1	B1	B2
Francès	B2	B2	B2	B1	B2

Experiència docent



Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1 Títol del treball:** Production of isosorbide from biomass as a substitute for bisphenol A
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Júlia Mas Novo
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2022
- 2 Títol del treball:** A contribution to the study of the process of fructose to isosorbide conversion
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Laura Castro Santandreu
Qualificació obtinguda: Matrícula d'honor
Data de lectura: 2022
- 3 Títol del treball:** Determination of thermodynamic properties of D-sorbitol dehydration to produce D-isosorbide
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Pau Sales Piñol
Data de lectura: 2022
- 4 Títol del treball:** A contribution to the study of isosorbide production from sorbitol
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Maria Padilla Ortin
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2022
- 5 Títol del treball:** Catalytic applications of metal supported ion-exchange resins. A critical state of the art
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Mehdi Rian Rian
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2021
- 6 Títol del treball:** Transformation of biomass into chemicals. An assessment of the potential of biorefineries
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Sebastián Sánchez Cifuentes
Qualificació obtinguda: Aprovat
Data de lectura: 2021



- 7** **Títol del treball:** Obtaining bioproducts from biomass. The isomerization of glucose to sorbitol as a precursor of isosorbide
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Fátima Benali OUhazem
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2021
- 8** **Títol del treball:** Levulinic acid upgrade to γ -valerolactone by hydrogenation by using a bifunctional catalyst
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Eva Gutiérrez Campos
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2020
- 9** **Títol del treball:** Esterification of levulinic acid with 1-butene over acidic ion-exchange resins: operating conditions and thermodynamic study
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Maria Padilla Ortín
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2020
- 10** **Títol del treball:** Upgrading of levulinic acid to high quality biofuels by production of alkanes
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Júlia Mas Novo
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2020
- 11** **Títol del treball:** Levulinic acid upgrade to gamma-valerolactone by using a bifunctional catalyst
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Hazael Martínez Fernández
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2020
- 12** **Títol del treball:** SCR simulation using ANSYS® Fluent
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Júlia Heydenreich Duró
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2020



- 13** **Títol del treball:** Study of the chemical equilibrium of the reaction for obtaining butyl levulinate by esterification of levulinic acid in the liquid phase
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Anna Bosch Rico
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2019
- 14** **Títol del treball:** Upgrading of levulinic acid to high quality biofuels by production of alkanes
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Elisabeth Vázquez Monge
Qualificació obtinguda: Aprovat
Data de lectura: 2019
- 15** **Títol del treball:** Obtaining butyl levulinate from fructose over solid acid catalysts with water removal
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Daniel Valdés Martín
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2019
- 16** **Títol del treball:** Ethylbenzene dehydrogenation: reactor modeling and simulation
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Francesc Cuscó León
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2019
- 17** **Títol del treball:** Strategies for the real-time detection of intentional contamination with organic pollutants in the drinking water distribution network
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Pau Bañuls Escoto
Data de lectura: 2019
- 18** **Títol del treball:** A contribution to the study of esterification of levulinic acid with butanol with simultaneous water removal on acidic ion-exchange resins
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Roger Rovira Mora
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2018



- 19** **Títol del treball:** Study of butyl levulinate synthesis in the liquid-phase on the acidic ion exchange resin Dowex 50Wx2
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Julian Camilo García Tautiva
Qualificació obtinguda: Aprovat
Data de lectura: 2018
- 20** **Títol del treball:** Acidic ion-exchange resins screening to produce butyl levulinate from hydrolysis of 5-HMF with 1-butanol
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Marta López Berral
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2017
- 21** **Títol del treball:** Liquid-phase synthesis of butyl levulinate with simultaneous water removal
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Maria del Mar Planas Mariano
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2017
- 22** **Títol del treball:** Acidic ion-exchange resins screening to produce butyl levulinate from fructose and butyl alcohol
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Saul Iglesias Prieto
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2017
- 23** **Títol del treball:** Assessment of acidic ion-exchange resins as potential catalysts for the hydroxyalkylation/alkylation of sylvan with butanal
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Silvia Juliana Cañavera Rey
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2017
- 24** **Títol del treball:** Use of amines as a tool to characterize adsorption of polar substances in liquid-phase ion-exchange resins
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Maite Codina Alonso
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2015



- 25** **Títol del treball:** Síntesis catalítica de etil hexil éter a partir de etanol y 1-hexanol mediante resinas ácidas de intercambio iónico
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Carlos Santiago Antelo
Qualificació obtinguda: Matrícula d'honor
Data de lectura: 2014
- 26** **Títol del treball:** Viability assessment of gas emissions removal by conversion into glycol on ion exchange resins
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Daniel Martínez Fernández
Qualificació obtinguda: Aprovat
Data de lectura: 2014
- 27** **Títol del treball:** Ethyl octyl ether synthesis from 1-octanol and ethanol or diethyl carbonate on acidic ion-exchange resins
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Jordi Guilera sala
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2013
Doctorat Europeu: Sí
- 28** **Títol del treball:** Synthesis of C10-C16 linear symmetrical ethers from n-alcohols over heterogeneous acid catalysts
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Carlos Casas Fernández
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2013
Doctorat Europeu: Sí
- 29** **Títol del treball:** Síntesis catalítica de etil hexil éter a partir de etil carbonato y 1-hexanol mediante resinas ácidas de intercambio iónico
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Sergio Alessandro Aloisio Mallcott
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2013
- 30** **Títol del treball:** Título: Aplicación de la técnica flow chemistry para la obtención de productos farmacéuticos.
Autor: Sandra Rocha Sánchez
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Ingeniería Química. UB



Data de lectura: 01/03/2012

- 31** **Títol del treball:** Cinética del DNOE sobre Amberlyst 70
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Eduard Maestre García
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2012
- 32** **Títol del treball:** Títol: "Cinética del DNOE sobre Amberlyst 70". Autor: Eduard Maestre García.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Ingeniería Química. UB
Data de lectura: 01/09/2011
- 33** **Títol del treball:** Síntesis de catalizadores de Nafion-silica gel
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Eliana García García
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2011
- 34** **Títol del treball:** Títol: "Síntesis de catalizadores de Nafión – silica gel". Autor: Eliana García García.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Ingeniería Química. UB
Data de lectura: 01/09/2010
- 35** **Títol del treball:** Ethers as oxygenates for diesel fuel
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Carlos Casas Fernández; Jordi Guilera Sala
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2010
- 36** **Títol del treball:** Obtención de etil octil éter en presencia de resinas ácidas de intercambio iónico
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Sergio Pros Sánchez
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2009
- 37** **Títol del treball:** Obtención de dioctil éter a partir de octanol en un reactor con eliminación de agua
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: L.Lorente Pérez, Xavier
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2009



- 38** **Títol del treball:** Títol: "Obtención de etil octil éter en presencia de resinas de intercambio iónico". Autor: Sergi Pros Sánchez
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/02/2008
- 39** **Títol del treball:** Títol: "Obtención de dioctil éter a partir de octanol en un reactor con eliminación de agua". Autor: Xavier Llorente Pérez
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/02/2008
- 40** **Títol del treball:** Deshidratación de 1-octanol, 1-hexanol y 1-pentanol a di-n-octil éter, di-n-hexyl éter y di-n-pentyl éter sobre polímeros sulfónicos ácidos
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Casas Fernández, C.
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2008
- 41** **Títol del treball:** Títol: "Deshidratación de 1-octanol, 1-hexanol y 1-pentanol a di-n-octil éter, di-n-hexil éter y di-n-pentil éter sobre polímeros sulfónicos ácidos". Autor: Carlos Casas Fernández.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/09/2007
- 42** **Títol del treball:** Títol: "Estudi i Disseny d'una instal·lació de fabricació de donuts sense gluten". Autor: Àngel Lizaaur Carrió
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/09/2007
- 43** **Títol del treball:** Estudio de la reacción de deshidratación de 1-hexanol a di-n-hexil éter (DNHE) sobre Amberlyst-70
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Medina García, E.
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 2007
- 44** **Títol del treball:** Thermally stable resins as catalysts for the liquid-phase dehydration of 1-pentanol to di-n-pentyl ether
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Roger Bringué Tomàs
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2007



- 45** **Títol del treball:** Contribución al estudio de la dimerización de las olefinas lineales de la fracción C5 y eterificación de productos
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Madelin Cadenas
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 2007
- 46** **Títol del treball:** Diseño de catalizadores de Nafion soportado para la síntesis del di-n-pentil éter (DNPE)
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Antonio Pérez Giménez
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2006
- 47** **Títol del treball:** Contribució a l'estudi de la reacció de deshidratació d'1-hexanol a di-n-hexil èter amb eliminació d'aigua
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Josefina Llop Balsebre
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2006
- 48** **Títol del treball:** Títol: "Contribució a l'estudi de la reacció de deshidratació de 1-hexanol a di-n-hexil èter amb eliminació d'aigua". Autor: Josefina Llop Balsebre
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/09/2005
- 49** **Títol del treball:** Títol: 'Diseño de catalizadores de Nafion soportado para la síntesis del di-n-pentil éter (DNPE)'. Autor: Antonio Pérez Giménez
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/02/2005
- 50** **Títol del treball:** Contribución al estudio de la reacción de deshidratación de 1-pentanol a di-n-pentil éter (DNPE) sobre polímeros sulfónicos ácidos
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Roger Bringué Tomas
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 2004
- 51** **Títol del treball:** Contribución al estudio de la reacción de deshidratación de 1-pentanol a di-n-pentil éter (DNPE). Comparación de catalizadores
Tipus de projecte: Treball conduent a l'obtenció del DEA



Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Roger Bringué Tomas
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 2004

- 52** **Títol del treball:** Títol: "Estudi del risc i l'emmagatzematge dels productes químics emprats i dels residus generats en un laboratori d'anàlisi de control". Autor: Imma Juvanteny Danés.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/02/2003
- 53** **Títol del treball:** Reacció d'obtenció de DNPE a partir de 1-pentanol. Comparança de catalitzadors perfluoroalcano sulfonats
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Olga Ordeix Sala
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2003
- 54** **Títol del treball:** Oligomerización de isoamilenos en presencia de metanol
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Miguel Pérez Luque
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2003
- 55** **Títol del treball:** Simulación de una unidad de reacción catalítica para la síntesis de IPTBE (isopropil terc-butil éter) constituida por un reactor multitubular no adiabático no isoterma en serie con un reactor adiabático
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Oscar Santin Pérez
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2003
- 56** **Títol del treball:** Títol: "Oligomerización de isoamilenos en presencia de metanol" Autor: José Miguel Pérez Luque.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/10/2002
- 57** **Títol del treball:** Títol: "Simulación de una unidad de reacción catalítica para la síntesis de IPTBE (isopropil terc-butil éter) constituida por un reactor multitubular no adiabático no isoterma en serie con un reactor adiabático". Autor: Oscar Santín Pérez.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/10/2002



- 58** **Títol del treball:** Títol: "Reacció d'obtenció de DNPE a partir de 1-pentanol. Comparança de catalitzadors perfluoroalcano sulfonats". Autor: Olga Ordeig Sala.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/02/2002
- 59** **Títol del treball:** Simulación de un reactor catalítico multitubular no adiabático no isoterma para evaluar la posibilidad de revamping de la producción de MTBE a ETBE
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Lorenzo Bautista Pérez
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2002
- 60** **Títol del treball:** Títol: "Simulación de un reactor catalítico multitubular no adiabático no isoterma para evaluar la posibilidad de revamping de la producción de MTBE a ETBE". Autor: Lorenzo Bautista Pérez.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB
Data de lectura: 01/10/2001
- 61** **Títol del treball:** Estudio de la obtención de ETBE en presencia de Amberlyst 15 parcialmente desactivada
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Victoria López-Feliu Font
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2001
- 62** **Títol del treball:** Estudio comparativo de la reacción de obtención del ETBE en fase líquida sobre tres resinas polisulfonadas como catalizadores
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Elsa Giménez Buendía
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2001
- 63** **Títol del treball:** Contribución al estudio de la reacción de obtención de di-n-pentil éter con y sin eliminación del agua producida
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Rosa Arias Alvarez
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2001
- 64** **Títol del treball:** Títol: 'Estudio de la obtención de ETBE en presencia de Amberlyst-15 parcialmente desactivada'. Autor: Victoria López-Feliu Font. Calificació
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Enginyeria Química. UB



Data de lectura: 01/10/2000

- 65** **Títol del treball:** Títol: 'Estudio comparativo de la reacción de obtención del ETBE en fase líquida sobre tres resinas polisulfonadas como catalizadores'. Autor: Elsa Giménez Buendía.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Ingeniería Química. UB
Data de lectura: 01/10/2000
- 66** **Títol del treball:** Títol: 'Contribución al estudio de la reacción de obtención de di-n-pentil éter con y sin eliminación del agua producida'. Autor: Rosa Arias Álvarez.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Ingeniería Química. UB
Data de lectura: 01/10/2000
- 67** **Títol del treball:** Estudio de la reacción de síntesis de di-n-pentil éter por deshidratación catalítica del 1-pentanol en fase líquida. Ensayo de catalizadores y análisis cinético
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Carlos Herrera Tello
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 2000
- 68** **Títol del treball:** Estimació del factor d'eficàcia de la resina Bayer K2631 en mitjà no isoterm. estudi de la reacció d'obtenció de MTBE
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: María Rubió Masegú
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2000
- 69** **Títol del treball:** Estudi de la cinètica d'obtenció de l'IPTBE en presència de una resina polisulfonada
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Roger Sendra Domingo
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2000
- 70** **Títol del treball:** Títol: 'Estimació del factor d'eficàcia de la resina Bayer K2631 en mitjà no isoterm. Estudi de la reacció d'obtenció de MTBE'. Autor: María Rubio Masegú.
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Ingeniería Química
Data de lectura: 01/10/1999
- 71** **Títol del treball:** Títol: 'Estudi de la cinètica d'obtenció de l'IPTBE en presència de una resina polisulfonada'. Autor: Roger Sendra Domingo. Calificació:
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: Dpt. Ingeniería Química
Data de lectura: 01/10/1999



Publicacions docents o de caràcter pedagògic, llibres, articles, etc.

- 1** Iborra Urios, Montserrat; Tejero Salvador, Javier; Ramírez Rangel, Eliana; Bringué Tomás, Roger.. <http://hdl.handle.net/2445/125938>. 2018.
Denominació del material: El estudio de casos aplicado a la asignatura Qualitat i Prevenció del Grau de Química (2017PID-UB/043)
Data de l'elaboració: 2018
- 2** Iborra, M.; Ramírez, E.; Tejero, J.; Bringué, R.; Fité, C.; Cunill, F.. El aula Moodle. Aprender i enseñar en la UB.. (Espanya): Octaedro / ICE-UB, 2015. ISBN 978-84-9921-793-2
Dipòsit legal: B. 29.458-2015
Denominació del material: Aula virtual de la asignatura reactores químicos. Puesta en marcha de estrategias y prácticas de evaluación formativa
Data de l'elaboració: 2015
- 3** Ramírez, E.; Iborra, I.; Bringué, R.; Tejero, J.. II Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (II CIDIQ). (Espanya): 2014. ISBN 978-84-370-9271-3
Denominació del material: Desarrollo y evaluación de competencia transversal de comunicación oral y validación de la rúbrica en la asignatura de grado Experimentación en Ingeniería Química II
Data de l'elaboració: 2014
- 4** Iborra, M.; Ramírez, E.; Tejero, J.; Bringué, R.; Fité, C.; Cunill, F.. VII CIDUI: La universitat, una institució de la societat/ VII: La universidad una institución de la sociedad// VII: The university, an institution of society. (Espanya): 2012. ISBN 978-84-695-4073-2
Denominació del material: Desarrollo de una mentoría de profesor novel: Profesionalización docente mediante la alternancia. Implicación de las estructuras institucionales: Universidad, Departamento, Grupo Docente
Data de l'elaboració: 2012
- 5** Valderrama, E. (coordinador); Bisbal, J.; Carrera, J.; Castells, F.; Cores, F.; García, J.; Giné, F.; Jiménez, L.; Mans, C.; Margalef, T.; Moreno, A.; O'Callahan, J.; Peig, E.; Pérez, J.; Pons, J.; Renau, J.; Rullán, M.; Sanchez, F.; Seco, G.; Sorribes, J.; Tejero, J.; Vilanova, R.; Lozano, V.. Guia per a l'avaluació de competències als treballs de final de Grau i de Màster a les Enginyeries. (Espanya): Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, 2009.
Dipòsit legal: B-9.121-2009
Denominació del material: Guia per a l'avaluació de competències als treballs de final de Grau i de Màster a les Enginyeries
Data de l'elaboració: 2009
- 6** Valderrama, E. (coordinador); Bisbal, J.; Carrera, J.; Castells, F.; Cores, F.; García, J.; Giné, F.; Jiménez, L.; Mans, C.; Margalef, T.; Moreno, A.; O'Callahan, J.; Peig, E.; Pérez, J.; Pons, J.; Renau, J.; Rullán, M.; Sanchez, F.; Seco, G.; Sorribes, J.; Tejero, J.; Vilanova, R.; Lozano, V.. Annex: Guia per a l'avaluació de competències als treballs de final de Grau i de Màster a les Enginyeries. (Espanya): Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, 2009.
Dipòsit legal: B-9.121-2009
Denominació del material: Annex: Guia per a l'avaluació de competències als treballs de final de Grau i de Màster a les Enginyeries
Data de l'elaboració: 2009
- 7** Mans, C.(dir.; Coord.); Tejero, J.; Valero, F.; López-Santín, J.; Font, X.; Iribarren, J.I.; Cañavate, J.; Villaescusa, I.; Farriol, X.; Gassiot, M.; Prades, A.. Guia per al disseny d'un perfil de formació: Enginyeria Química. (Espanya): Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, 2006.



Dipòsit legal: B-17.778-2006

Denominació del material: Guia per al disseny d'un perfil de formació: Enginyeria Química

Data de l'elaboració: 2006

- 8** **Denominació del material:** 'Elaboración de un libro de Problemas Resueltos de Cinética Química Aplicada'. Projecte d'innovació docent 11/III/TG/12/IZQU. Universidad de Barcelona (Convocatòria de 2002). Subvenció: 180 Euros. Participants. J.F. Izquierdo, F. Cunill, J. Tejero, M. Iborra, C. Fité
Data de l'elaboració: 01/07/2002
- 9** **Denominació del material:** 'Elaboración de un libro de teoría de Cinética Química Aplicada'. Projecte d'innovació docent 11/III/TG/13/IZQU. Universidad de Barcelona (Convocatòria de 2002). Subvenció: 180 Euros. Participants. J.F. Izquierdo, F. Cunill, J. Tejero, M. Iborra, C. Fité
Data de l'elaboració: 01/07/2002
- 10** Iborra, M.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Tejero, J.; Fité, C.; Cunill, F.. Desarrollo y evaluación de competencias transversales (comunicación oral) y validación de las rúbricas de la asignatura de grado Experimentación en Ingeniería Química II. Revista del Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI). 2014.
Denominació del material: Article
Tipus de suport: Article/s
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/67149>

Participació en projectes d'innovació docent

- 1** **Títol del projecte:** Introducció d'activitats de simulació en assignatures del grau d'Enginyeria Química
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Iborra Urios, Montserrat
Nombre de participants: 8
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 01/09/2023 - 31/08/2025 **Durada:** 1 any - 11 mesos - 30 dies
- 2** **Títol del projecte:** ENGREAQUIM - Enginyeria de la reacció química
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Iborra Urios, Montserrat
Nombre de participants: 9
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 01/01/2016 - 15/05/2025 **Durada:** 9 anys - 4 mesos - 14 dies
- 3** **Títol del projecte:** El estudio de casos aplicado a la asignatura "Qualitat i Prevenció" del Grau de Química
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Iborra Urios, Montserrat
Nombre de participants: 4
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 01/10/2017 - 31/01/2018 **Durada:** 3 mesos - 30 dies



- 4** **Títol del projecte:** Implementació de tècniques de treball en grup a l'assignatura Biotecnologia
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Bringue Tomas, Roger
Nombre de participants: 6
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 10/02/2014 - 01/07/2016 **Durada:** 2 anys - 4 mesos - 21 dies
- 5** **Títol del projecte:** Reconocimiento del grupo de Ingeniería de la Reacción Química (ENGREAQUIM) como Grupo de Innovación Docente Consolidado
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Montserrat Iborra Urios
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 2013 - 2015 **Durada:** 2 anys - 11 mesos - 30 dies
- 6** **Títol del projecte:** CLICKERS COM EINA PER DINAMITZAR LES CLASSES I AFAVORIR L'APRENTATGE ACTIU.
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Iborra Urios, Montserrat
Nombre de participants: 6
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 01/09/2012 - 31/08/2013 **Durada:** 11 mesos - 30 dies
- 7** **Títol del projecte:** DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES (COMUNICACIÓN ORAL) Y VALIDACIÓN DE LAS RÚBRICAS DE LA ASIGNATURA DE GRADO EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERIA QUÍMICA II
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Ramírez Rangel, Eliana
Nombre de participants: 6
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 01/09/2012 - 31/08/2013 **Durada:** 11 mesos - 30 dies
- 8** **Títol del projecte:** Segona fase de Desenvolupament de metodologies d'aprenentatge de l'alumnat en l'assignatura Cinètica Aplicada i Catalisi
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Fite Piquer, Carles
Nombre de participants: 6
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 01/09/2012 - 31/08/2013 **Durada:** 11 mesos - 30 dies



- 9** **Títol del projecte:** Reconocimiento del grupo de Ingeniería de la Reacción Química como Grupo de Innovación Docente Consolidado de la UB
Tipus de participació: Investigador principal
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Javier Tejero Salvador
Entitat de finançament: Vicerectorat de Política Docent i Científica. Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Sense especificar
Entitats participants:
Facultat de Química. Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Sense especificar
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 01/07/2011 - 30/06/2013
Durada: 1 any - 11 mesos - 29 dies
- 10** **Títol del projecte:** IMPLEMENTACIÓ DE TECNIQUES DE TREBALL EN GRUP A LA ASSIGNATURA EXPERIMENTACIÓ EN ENGINYERIA QUÍMICA III
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Iborra Urios, Montserrat
Nombre de participants: 6
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 05/10/2011 - 05/10/2012
Durada: 1 any
- 11** **Títol del projecte:** Desenvolupament de metodologies d'aprenentatge de l'alumnat en l'assignatura Cinètica Aplicada i Catàlisi
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Fite Piquer, Carles
Nombre de participants: 10
Import concedit: 1.050 €
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 05/10/2011 - 05/10/2012
Durada: 1 any
- 12** **Títol del projecte:** Segona fase del projecte millora i innovació docent per el desenvolupament de presentació animades per ERQ
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Iborra Urios, Montserrat
Nombre de participants: 6
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 14/07/2010 - 14/07/2011
Durada: 1 any
- 13** **Títol del projecte:** Desenvolupament de l'aula virtual de l'assignatura de reactors químics
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Iborra Urios, Montserrat
Nombre de participants: 6
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 14/07/2010 - 14/07/2011
Durada: 1 any



- 14** **Títol del projecte:** Reconocimiento del grupo de Ingeniería de la Reacción Química como Grupo de Innovación Docente Consolidado de la Universitat de Barcelona
Tipus de participació: Investigador principal
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Javier Tejero Salvador
Entitat de finançament: Vicerectorat de Política Docent **Tipus d'entitat:** Sense especificar de la Universitat de Barcelona
Entitats participants:
Facultat de Química. Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 01/06/2010 - 30/05/2011 **Durada:** 11 mesos - 29 dies
- 15** **Títol del projecte:** Reconocimiento del grupo de Ingeniería de la Reacción Química como Grupo de Innovación Docente de la Universitat de Barcelona
Tipus de participació: Investigador principal
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Javier Tejero Salvador
Entitat de finançament: Vicerectorat de Política Docent **Tipus d'entitat:** Sense especificar de la Universitat de Barcelona
Entitats participants:
Facultat de Química. Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 01/06/2008 - 30/05/2010 **Durada:** 1 any - 11 mesos - 29 dies
- 16** **Títol del projecte:** Presentacions animades per ERQ
Tipus de participació: Investigador principal
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Tejero Salvador, Javier
Nombre de participants: 8
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 10/01/2009 - 10/01/2010 **Durada:** 1 any
- 17** **Títol del projecte:** Projecte del Programa de Millora i Innovació Docent per iniciar l'Open Courseware de la Universitat de Barcelona.
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Labastida Juan, Ignasi
Nombre de participants: 51
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: No competitiu
Data d'inici-fi: 10/01/2009 - 10/01/2010 **Durada:** 1 any
- 18** **Títol del projecte:** La matèria de Química a les titulacions de Grau de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat
Nom de l'investigador principal (IP): Cabot Julia, Pere Lluís
Nombre de participants: 8



Import concedit: 7.500 €

Entitat de finançament: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus de convocatòria: No competitiu

Data d'inici-fi: 10/01/2008 - 10/02/2009

Durada: 1 any - 1 mes

19 Títol del projecte: Elaboració d'un llibre de Teoria de Cinètica Química Aplicada en castellà

Tipus de participació: Miembro de equipo

Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat

Nom de l'investigador principal (IP): Izquierdo Torres, Jose Felipe

Nombre de participants: 5

Import concedit: 180 €

Entitat de finançament: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus de convocatòria: No competitiu

Data d'inici-fi: 01/09/2002 - 01/10/2002

Durada: 1 mes

20 Títol del projecte: Elaboració d'un llibre de problemes resolts de Cinètica Química Aplicada en castellà

Tipus de participació: Miembro de equipo

Tipus de durada de la relació laboral: Per temps determinat

Nom de l'investigador principal (IP): Izquierdo Torres, Jose Felipe

Nombre de participants: 5

Import concedit: 180 €

Entitat de finançament: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus de convocatòria: No competitiu

Data d'inici-fi: 01/09/2002 - 01/10/2002

Durada: 1 mes

Participació en congressos amb ponències orientades a la formació docent

1 Denominació de l'esdeveniment: CIDIQ IV (IV Congreso en Innovación Docente en Ingeniería Química)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Santander, Espanya

Data de presentació: 2018

Tipus d'entitat: Sense especificar

The use of ICTs, posters, forum, and rubrics for the implementation of peer-to-peer learning and communication skills in the laboratory practices of Bioreactors.

2 Denominació de l'esdeveniment: CIDUI 2018

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Girona, Espanya

Data de presentació: 2018

Tipus d'entitat: Sense especificar

El estudio de casos aplicado a la asignatura 'Qualitat i prevenció' del grado de Química.

3 Denominació de l'esdeveniment: CIDIQ II (2º Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Valencia, Espanya

Data de presentació: 2014

Tipus d'entitat: Sense especificar



Desarrollo y evaluación de competencia transversal de comunicación oral y validación de la rúbrica en la asignatura de Grado Experimentación en Ingeniería Química II.

4 Denominació de l'esdeveniment: CIDUI 2014

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Tarragona, Espanya

Data de presentació: 2014

Tipus d'entitat: Sense especificar

Desarrollo y evaluación de competencias transversals (comunicación oral) y validación de la rúbrica en la asignatura de Grado Experimentación en Ingeniería Química II.

5 Denominació de l'esdeveniment: European Congress on Chemical Engineering 9 (ECCE9). The Hague, 10 -13 de abril, 2013

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: The Hague, Holanda

Data de presentació: 2013

Tipus d'entitat: Sense especificar

Revamp of teaching-learning methodologies in laboratory subjects of the chemical engineering degree of the University of Barcelona for their adjustment to the Bolonya process.

6 Denominació de l'esdeveniment: I CIDIQ (I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Granada, Espanya

Data de presentació: 2012

Tipus d'entitat: Sense especificar

Renovación de metodologías docentes en la asignatura de Experimentación en Ingeniería Química III.

7 Denominació de l'esdeveniment: CIDUI 2012

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de presentació: 2012

Tipus d'entitat: Sense especificar

Desarrollo de una mentoría de profesor novel. Profesionalización docente mediante la alternancia. Implicación de las estructuras institucionales: Universidad, Departamento, Grupo Docente.

8 Denominació de l'esdeveniment: INDOQUIM 2012

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de presentació: 2012

Tipus d'entitat: Sense especificar

Desarrollo del aula virtual de la asignatura de reactores químicos. Puesta en marcha estrategias y prácticas de evaluación formativa.

9 Denominació de l'esdeveniment: INDOQUIM 2012

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Póster



Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de presentació: 2012

Tipus d'entitat: Sense especificar

Implementación de técnicas da trabajo colaborativo en la asignatura Experimentación en Ingeniería Química III.

10 Denominació de l'esdeveniment: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Vigo, Espanya

Data de presentació: 2011

Tipus d'entitat: Sense especificar

El papel de la mentoría de profesores noveles en la adecuación al EEES.

Altres activitats/mèrits no inclosos en la relació anterior

- 1 Descripció de l'activitat:** Profesor mentor en el Máster de Docencia para profesores noveles bienio 2015-17: A5. Mentoría de professorat novell
Data de finalització: 31/07/2017
- 2 Descripció de l'activitat:** III Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDDIQ III): B6. Comunicacions en seminaris, jornades, congressos... relacionats amb innovació o millora docent
Data de finalització: 23/01/2016
- 3 Descripció de l'activitat:** II Congreso de Innovación docente en Ingeniería Química (CIDIQ II): B6. Comunicacions en seminaris, jornades, congressos... relacionats amb innovació o millora docent
Data de finalització: 24/01/2014
- 4 Descripció de l'activitat:** Responsable del PAT de l'ensenyament d'Enginyeria Química: A4. Participació en el Pla d'acció tutorial (PAT)
Data de finalització: 30/09/2013
- 5 Descripció de l'activitat:** Programa de tutorització d'esportistes d'alt nivell de la Universitat de Barcelona. Tutor d'alumnes que són a la vagada esportistes d'alt nivell: A4. Participació en el Pla d'acció tutorial (PAT)
Data de finalització: 30/09/2013
- 6 Descripció de l'activitat:** Programa ENGINYCAT. Coordinador per l'ensenyament d'enginyeria química (UB). Programa de tutorització d'alumnes de primer per alumnes d'últim curs.: A4. Participació en el Pla d'acció tutorial (PAT)
Data de finalització: 31/07/2012
- 7 Descripció de l'activitat:** Competències docents i formació del professorat Universitari. Un treball conjunt en el si de la universitat pública catalana: B6. Comunicacions en seminaris, jornades, congressos... relacionats amb innovació o millora docent
Data de finalització: 06/09/2011
- 8 Descripció de l'activitat:** IV Trobada de professors de Química de la Universitat de Barcelona i de professors de Química de Batxillerat: C10. Desenvolupament de tasques relacionades amb la transició secundària - universitat
Data de finalització: 18/11/2009



- 9** **Descripció de l'activitat:** Membre del grup de treball 'Disseny de programes de formació: Enginyeria Química' en representació de la Universitat de Barcelona, constituït al si de Agència per a la Qualitat del sistema Universitari a Catalunya: Altres mèrits docents
Data de finalització: 23/04/2006
- 10** **Descripció de l'activitat:** Tutor acadèmic de 30 alumnes d'enginyeria Química (Ensenyament de 1er i 2n cicle, i grau): A4. Participació en el Pla d'acció tutorial (PAT)

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- 1** **Denominació del projecte:** Catàlisi i Cinètica Aplicada
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier
Nombre d'investigadors: 8
Entitats de finançament:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipus d'entitat:** Sense especificar (AGAUR)
Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2021 SGR 00055
Data d'inici-fi: 01/01/2022 - 30/06/2025 **Durada:** 3 anys - 5 mesos - 29 dies
- 2** **Denominació del projecte:** Biocombustibles derivados del ácido levulínico. 1. Reacción con 1-buteno, 2. Hidrogenación/deshidratación a nonano
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier; Iborra Urios, Montserrat
Nombre d'investigadors: 8
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi segons l'entitat de finançament: CTQ2017-84398-R
Data d'inici-fi: 01/01/2018 - 30/09/2021 **Durada:** 3 anys - 8 mesos - 29 dies
Quantia total: 124.630 €
- 3** **Denominació del projecte:** CATALISI I CINETICA APLICADA
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier
Nombre d'investigadors: 8
Entitats de finançament:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipus d'entitat:** Sense especificar (AGAUR)
Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2017SGR64
Data d'inici-fi: 01/01/2017 - 30/09/2021 **Durada:** 4 anys - 8 mesos - 29 dies



- 4 Denominació del projecte:** Transformación de biomasa a oxigenados de segunda generación. Conversión de carbohidratos C6 en butil levulinato sobre resinas de intercambio iónico
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier; Iborra Urios, Montserrat
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi segons l'entitat de finançament: CTQ2014-56618-R
Data d'inici-fi: 01/01/2015 - 31/12/2018 **Durada:** 3 anys - 11 mesos - 30 dies
Quantia total: 114.950 €
- 5 Denominació del projecte:** Catàlisi i cinètica aplicada
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier
Nombre d'investigadors: 9
Entitats de finançament:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2014SGR439
Data d'inici-fi: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Durada:** 3 anys - 3 mesos - 29 dies
- 6 Denominació del projecte:** Utilización de resinas ácidas de intercambio iónico en la transformación de biomasa en oxigenados de segunda generación: Conversión de carbohidratos en alquil levulinatos
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier
Nombre d'investigadors: 9
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici-fi: 03/04/2014 - 31/12/2014 **Durada:** 8 mesos - 28 dies
Quantia total: 4.600 €
- 7 Denominació del projecte:** Adición indirecta de etanol a diesel via reacción de dietil carbonato con alcoholes lineales superiores.
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier
Nombre d'investigadors: 7
Entitats de finançament:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: CTQ2010-16047
Data d'inici-fi: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Durada:** 2 anys - 11 mesos - 30 dies
Quantia total: 114.950 €
- 8 Denominació del projecte:** Catàlisi i cinètica aplicada
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel
Nombre d'investigadors: 12
Entitats de finançament:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2009SGR229
Data d'inici-fi: 03/07/2009 - 31/12/2013 **Durada:** 4 anys - 5 mesos - 28 dies



9 Denominació del projecte: La acción tutorial integral de la Universidad de Barcelona. Actualización de programas formativos del instituto de ciencias de la educación dirigidos al profesorado tutor

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Antoni Sans Martin

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Sense especificar

Codi segons l'entitat de finançament: CAIE030

Data d'inici-fi: 01/01/2012 - 31/12/2012

Durada: 11 mesos - 30 dies

Entitats participants: Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)

Quantia total: 34.224 €

10 Denominació del projecte: Éteres lineales como componentes de elevada calidad para combustibles diesel más límpios

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Sense especificar

Codi segons l'entitat de finançament: CTQ2007-60691/PPQ

Data d'inici-fi: 01/10/2007 - 30/09/2010

Durada: 2 anys - 11 mesos - 29 dies

Quantia total: 142.780 €

11 Denominació del projecte: Catàlisi i Cinètica Aplicada

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel

Nombre d'investigadors: 9

Entitats de finançament:

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

Tipus d'entitat: Sense especificar

Codi segons l'entitat de finançament: 2005SGR00763

Data d'inici-fi: 19/10/2005 - 18/10/2009

Durada: 3 anys - 11 mesos - 29 dies

12 Denominació del projecte: Guia per a l'avaluació de competències en el projecte final de carrera d'Enginyeria i Arquitectura

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Elena Valderrama Vallés

Entitats de finançament:

Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya)

Tipus d'entitat: Sense especificar

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 01/01/2008 - 31/12/2008

Durada: 11 mesos - 30 dies

Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Quantia total: 14.750 €

13 Denominació del projecte: Evaluación de competencias en los trabajos fin de grado en Ingeniería

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Elena Valderrama

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Sense especificar

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: EA2008-0094

Data d'inici-fi: 01/01/2008 - 31/12/2008

Durada: 11 mesos - 30 dies

Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)



Quantia total: 20.175 €

- 14 Denominació del projecte:** Producción de éteres de elevado número de cetano derivados de la fracción C5. Síntesis de di-n-hexil éter (DNHE)
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier
Nombre d'investigadors: 5
Entitats de finançament:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi segons l'entitat de finançament: CTQ2004-01729/PPQ
Data d'inici-fi: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Durada:** 2 anys - 11 mesos - 29 dies
Quantia total: 97.750 €
- 15 Denominació del projecte:** Redisseny de la docència pràctica d'Enginyeria Química basat en competències
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Claudi Mans Teixidor
Entitats de finançament:
Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya) **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2005MQD00068
Data d'inici-fi: 2006 - 2007 **Durada:** 1 any - 11 mesos - 30 dies
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 8.400 €
- 16 Denominació del projecte:** Revalorización de la fracción C5: oligomerización de amilenos
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel
Nombre d'investigadors: 5
Entitats de finançament:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi segons l'entitat de finançament: PPQ2001-3405
Data d'inici-fi: 28/12/2001 - 27/12/2004 **Durada:** 2 anys - 11 mesos - 29 dies
Quantia total: 126.489,01 €
- 17 Denominació del projecte:** Revalorización del 1-buteno de la fracción C4 por obtención del di-n-pentil éter para reformulación de combustibles diesel
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier
Nombre d'investigadors: 9
Entitats de finançament:
Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi segons l'entitat de finançament: PPQ2000-0467-P4-02
Data d'inici-fi: 12/12/2001 - 11/12/2004 **Durada:** 2 anys - 11 mesos - 29 dies
Quantia total: 163.571,46 €
- 18 Denominació del projecte:** Desulfuración de gases de combustión mediante Ca(OH)2/CaCl2: influencia de la presencia de oxígeno, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno en la cinética de la reacción.
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Izquierdo Torres, Jose Felipe
Nombre d'investigadors: 4
Entitats de finançament:



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Sense especificar

Codi segons l'entitat de finançament: QUI98-0361

Data d'inici-fi: 01/10/1998 - 30/09/2001

Durada: 2 anys - 11 mesos - 29 dies

Quantia total: 59.500,2 €

19 Denominació del projecte: Reformulación de gasóleos con oxigenados: Síntesis de éteres lineales de elevado peso molecular

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo

Tipus d'entitat: Sense especificar

Codi segons l'entitat de finançament: PB96-0394

Data d'inici-fi: 01/10/1997 - 30/09/2000

Durada: 2 anys - 11 mesos - 29 dies

Quantia total: 73.383,58 €

20 Denominació del projecte: Cinètica química aplicada

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel

Nombre d'investigadors: 9

Entitats de finançament:

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya

Tipus d'entitat: Sense especificar

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: ub-3062

Data d'inici-fi: 02/03/1998 - 01/03/2000

Durada: 1 any - 11 mesos - 28 dies

Quantia total: 4.507,59 €

Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades

1 Denominació del projecte: Catalysts evaluation and kinetics for ethyl tert-butyl ether (ETBE) synthesis

Grau de contribució: Investigador/a

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Rohm and Haas Europe Services ApS-FR

Tipus d'entitat: Sense especificar

Ciutat de l'entitat de finançament: Paris Cedex 12 (France), França

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307047

Data d'inici: 01/11/2012

Durada: 5 mesos - 29 dies

Quantia total: 25.000 €

2 Denominació del projecte: Catalysts evaluation and kinetics for ethyl tert-butyl ether (ETBE) synthesis

Grau de contribució: Investigador/a

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel

Nombre d'investigadors: 8

Entitats de finançament:

Rohm and Haas Europe Services ApS-FR

Tipus d'entitat: Sense especificar



Ciutat de l'entitat de finançament: Paris Cedex 12 (France), França

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306247

Data d'inici: 30/10/2010

Durada: 2 anys

Quantia total: 100.000 €

3 Denominació del projecte: Performance of Amberlyst-35 and Amberlyst-15 in the ETBE synthesis reaction

Grau de contribució: Investigador/a

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel

Nombre d'investigadors: 8

Entitats de finançament:

Rohm and Haas Europe Services ApS-FR

Tipus d'entitat: Sense especificar

Ciutat de l'entitat de finançament: Paris Cedex 12 (France), França

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 305289

Data d'inici: 01/01/2009

Durada: 2 mesos - 30 dies

Quantia total: 12.100 €

4 Denominació del projecte: Performance of Amberlyst-35 and Amberlyst-15 in the ETBE synthesis reaction - V

Grau de contribució: Investigador/a

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Fidel Cunill Garcia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

ROHM & HAAS COMPANY

Tipus d'entitat: Sense especificar

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: FBG-305455

Data d'inici: 01/01/2009

Durada: 2 mesos - 30 dies

Quantia total: 14.036 €

5 Denominació del projecte: Performance of Amberlyst-35 and Amberlyst-15 in the ETBE synthesis reaction

Grau de contribució: Investigador/a

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

ROHM & HAAS COMPANY

Tipus d'entitat: Sense especificar

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 304711

Data d'inici: 01/01/2008

Durada: 11 mesos - 30 dies

Quantia total: 44.000 €

6 Denominació del projecte: Oligomerización de naftas para obtención de diesel

Grau de contribució: Investigador/a

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Carles Fité Piquer

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Repsol YPF, S.A.

Tipus d'entitat: Sense especificar

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: FBG-305116

Data d'inici: 2008

Durada: 2 anys - 11 mesos - 30 dies

Quantia total: 108.000 €



- 7** **Denominació del projecte:** Performance of Amberlyst-35 and Amberlyst-15 in the ETBE synthesis reaction
Grau de contribució: Investigador/a
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel
Nombre d'investigadors: 7
Entitats de finançament:
ROHM & HAAS COMPANY **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 304375
Data d'inici: 01/08/2007 **Durada:** 4 mesos - 30 dies
Quantia total: 11.000 €
- 8** **Denominació del projecte:** Vías para incorporar Etanol en Diesel. Componentes para Diesel a partir de la Eterificación de Olefinas C8 con etanol
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tejero Salvador, Javier
Nombre d'investigadors: 5
Entitats de finançament:
Repsol YPF, S.A. **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 303827
Data d'inici: 01/05/2006 **Durada:** 11 mesos - 29 dies
Quantia total: 47.150 €
- 9** **Denominació del projecte:** Performance of Amberlyst-35 and Amberlyst-15 in the ETBE synthesis reaction
Grau de contribució: Investigador/a
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cunill Garcia, Fidel
Nombre d'investigadors: 7
Entitats de finançament:
ROHM & HAAS COMPANY **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 303438
Data d'inici: 01/09/2005 **Durada:** 1 any - 10 mesos - 30 dies
Quantia total: 84.000 €
- 10** **Denominació del projecte:** Evaluation of the utility of Rohm and Haas's acidic polymer-based catalysts identified as 'Amberlyst DL____' for dehydration of primary alcohols to produce linear symmetrical ethers
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Javier Tejero Salvador
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Entitats de finançament:
ROHM & HAAS COMPANY **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: FBG-307047
Data d'inici: 15/01/2003 **Durada:** 11 mesos - 15 dies
- 11** **Denominació del projecte:** Evaluación de catalizadores para la producción de MTBE y ETBE
Grau de contribució: Investigador/a
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Fidel Cunill Garcia
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Entitats de finançament:
Repsol Petroleo, S.A **Tipus d'entitat:** Sense especificar
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: FBG-301920
Data d'inici: 2002 **Durada:** 1 any - 11 mesos - 30 dies



Quantia total: 41.830,35 €

12 Denominació del projecte: Síntesis de éteres utilizados en reformulación de combustibles diesel

Grau de contribució: Investigador/a

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Fidel Cunill Garcia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Repsol Petroleo, S.A

Tipus d'entitat: Sense especificar

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: PPQ2001-3405

Data d'inici: 01/01/2000

Durada: 11 mesos - 30 dies

Quantia total: 40.066,67 €

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** Canadell, E.; Badia, J.H.; Soto, R.; Tejero, J.; Bringué, R.; Ramírez, E. One-Pot Liquid-Phase Synthesis of Methyl Isobutyl Ketone Over Bifunctional Ion-Exchange Resins: Unravelling the Role of Resins Structure and Active Pd or Cu Phases on Sintering, Leaching and Catalytic Activity. *Topics in Catalysis*. 01/12/2024.

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: SCOPUS

Categoria: Catalysis

Índex d'impacte: 0.624

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 39

Nombre de revistes a la categoria: 64

Font d'impacte: SCOPUS

Categoria: Chemistry (all)

Índex d'impacte: 0.624

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 141

Nombre de revistes a la categoria: 407

Font d'impacte: ISI

Categoria: CHEMISTRY, APPLIED

Índex d'impacte: 3.6

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 25

Nombre de revistes a la categoria: 73

Font d'impacte: ISI

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índex d'impacte: 3.6

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 79

Nombre de revistes a la categoria: 161

- 2** Bringué, R; Soto, R; Badia, J.H.; Ramírez, E.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J. Optimization of the One-Pot Synthesis of Butyl Levulinate from Fructose and 1-Butanol. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 18/09/2024.

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.4c01580>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: SCOPUS

Categoria: Chemical Engineering (all)

Índex d'impacte: 0.819

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 48

Nombre de revistes a la categoria: 272

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.819
Posició de publicació: 74

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.819
Posició de publicació: 52

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 4.2
Posició de publicació: 48

Categoria: Chemistry (all)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 407

Categoria: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 355

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 142

- 3** R. Soto; C. Fité; E. Ramírez; J. Tejero; F. Cunill. Deactivation of macroporous ion-exchange resins by acetonitrile and inhibition by water in the simultaneous synthesis of ethyl tert-butyl ether (ETBE) and tert-amyl ethyl ether (TAE). Reaction Chemistry & Engineering. 8 - 2, pp. 389 - 401. 31/10/2022. Disponible en Internet en: <<https://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2022/RE/D2RE00407K>>.

DOI: 10.1039/D2RE00407K

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.93
Posició de publicació: 14

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.93
Posició de publicació: 27

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.93
Posició de publicació: 10

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.93
Posició de publicació: 19

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.93
Posició de publicació: 9

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 3.9
Posició de publicació: 74

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 3.9
Posició de publicació: 53

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (miscellaneous)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 56

Categoria: Catalysis
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 64

Categoria: Fluid Flow and Transfer Processes
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 92

Categoria: Process Chemistry and Technology
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 68

Categoria: Chemistry (miscellaneous)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 64

Categoria: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 178

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 142

- 4** Jordi H. Badia; Carles Fité; Roger Bringué; Fidel Cunill; Javier Tejero. Kinetics of the simultaneous syntheses of ethyl tert-butyl ether (ETBE) and butyl tert-butyl ether (BTBE) over AmberlystTM 35. Chemical Engineering Science. 30/09/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009250922007217?via%3Dihub#kg005>>.

DOI: 10.1016/j.ces.2022.118137



Handle: <http://hdl.handle.net/2445/192709>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.891

Posició de publicació: 43

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.891

Posició de publicació: 68

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.891

Posició de publicació: 48

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.7

Posició de publicació: 37

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 272

Categoria: Chemistry (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 407

Categoria: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 355

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 142

- 5** Canadell, E.; Badia, J.H.; Ramírez, E.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J. Determination of thermodynamic properties for the esterification of levulinic acid with 1-butene. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 27/05/2022.

DOI: 10.1021/acs.iecr.2c00931

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 6

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.819

Posició de publicació: 48

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.819

Posició de publicació: 74

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.819

Posició de publicació: 52

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.2

Posició de publicació: 48

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 272

Categoria: Chemistry (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 407

Categoria: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 355

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 142

- 6** Soto, R.; Oktar, N.; Fité, C.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Tejero, J. Experimental Study on the Liquid-Phase Adsorption Equilibrium of n-Butanol over Amberlyst TM15 and Contribution of Diffusion Resistances. *Chemical Engineering & Technology*. 44 - 12, pp. 2010 - 2019. 06/09/2021.

DOI: 10.1002/ceat.202100253

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/182892>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 6

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.415

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 128

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.415

Posició de publicació: 185

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.415

Posició de publicació: 126

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.215

Posició de publicació: 91

Nombre de revistes a la categoria: 280

Categoria: Chemistry (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 409

Categoria: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 338

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 143

- 7** Badia, J.H.; Ramírez, E.; Soto, R.; Bringué, R., Tejero, J.; Cunill, F. Optimization and Green metrics analysis of the liquid-phase synthesis of sec-butyl levulinate by esterification of levulinic acid with 1-butene over ion-exchange resins. Fuel Processing Technology. 20/05/2021.

DOI: 10.1016/j.fuproc.2021.106893

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/179350>

Tipus de producció: Article científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.375

Posició de publicació: 9

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.375

Posició de publicació: 18

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.375

Posició de publicació: 16

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 8.129

Posició de publicació: 7

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 8.129

Posició de publicació: 28

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 8.129

Posició de publicació: 17

Tipus de suport: Revista

Categoria: Fuel Technology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 109

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 280

Categoria: Energy Engineering and Power Technology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 235

Categoria: CHEMISTRY, APPLIED

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 73

Categoria: ENERGY & FUELS

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 119

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 143

- 8** Ramírez, E.; Bringué, R.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Assessment of ion-exchange resins as catalysts for the direct transformation of fructose into butyl levulinate. Applied Catalysis A-General. 612 - 117988, pp. 1 - 17. 07/01/2021.

DOI: 10.1016/j.apcata.2021.117988

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/173332>

Tipus de producció: Article científico

Posició de signatura: 5

Tipus de suport: Revista



Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.08

Posició de publicació: 15

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.08

Posició de publicació: 9

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 5.723

Posició de publicació: 60

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 5.723

Posició de publicació: 77

Categoria: Catalysis

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 59

Categoria: Process Chemistry and Technology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 61

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 165

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 279

- 9** Ramírez, E.; Soto, R.; Bringue, R.; Iborra, M.; Tejero, J. Catalytic hydroxyalkylation/alkylation of 2-methylfuran with butanal to form a biodiesel precursor using acidic ion-exchange resins. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 59 - 47, pp. 20676 - 20685. 13/11/2020.

DOI: 10.1021/acs.iecr.0c04308

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/174041>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.878

Posició de publicació: 84

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.878

Posició de publicació: 54

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.878

Posició de publicació: 53

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.72

Posició de publicació: 54

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemistry (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 398

Categoria: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 336

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 279

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 143

- 10** Roger Bringué; Eliana Ramírez; Montserrat Iborra; Javier Tejero; Fidel Cunill. Esterification of furfuryl alcohol to butyl levulinate over ion-exchange resins. *Fuel*. 257 - 116010, pp. 1 - 9. 01/12/2019.

DOI: 10.1016/j.fuel.2019.116010

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.797

Posició de publicació: 19

Font d'impacte: SCOPUS

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 281

Categoria: Organic Chemistry



Índex d'impacte: 1.797
Posició de publicació: 11

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.797
Posició de publicació: 14

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.797
Posició de publicació: 9

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 5.578
Posició de publicació: 24

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 5.578
Posició de publicació: 18

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 183

Categoria: Energy Engineering and Power Technology
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 216

Categoria: Fuel Technology
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 98

Categoria: ENERGY & FUELS
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 112

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 143

- 11** Iborra, M.; Tejero, J.; Fité, C.; Ramírez, E.; Cunill, F. Liquid-phase synthesis of butyl levulinate with simultaneous water removal catalyzed by ion exchange resins. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 15/06/2019.

DOI: 10.1016/j.jiec.2019.06.011

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/137297>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.095
Posició de publicació: 21

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 5.278
Posició de publicació: 40

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 5.278
Posició de publicació: 21

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (all)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 281

Categoria: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 177

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 143

- 12** Soto, R.; Fité, C.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J. Catalytic activity dependence on morphological properties of acidic ion-exchange resins for the simultaneous ETBE and TAAE liquid-phase synthesis. *Reaction Chemistry & Engineering*. 3 - 2, pp. 195 - 205. 24/01/2018. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2018/RE/C7RE00177K#divAbstract>>.

DOI: 10.1039/c7re00177k

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/121482>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.216
Posició de publicació: 5

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.216

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (miscellaneous)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 24

Categoria: Catalysis
Revista dins del 25%: Sí



Posició de publicació: 26

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.216

Posició de publicació: 9

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.216

Posició de publicació: 17

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.216

Posició de publicació: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.935

Posició de publicació: 51

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.935

Posició de publicació: 25

Nombre de revistes a la categoria: 56

Categoria: Fluid Flow and Transfer Processes

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 83

Categoria: Process Chemistry and Technology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 61

Categoria: Chemistry (miscellaneous)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 30

Categoria: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 172

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 138

- 13** Casas, Carlos; Bringué, Roger; Fite, Carles; Iborra, Montserrat; Tejero, Javier. Kinetics of the Liquid Phase Dehydration of 1-Octanol to Di-n-Octyl Ether on Amberlyst 70. *AIChE Journal*. 63 - 9, pp. 3966 - 3978. 01/09/2017.

DOI: 10.1002/aic.15741

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.015

Posició de publicació: 53

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.015

Posició de publicació: 36

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.015

Posició de publicació: 16

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.326

Posició de publicació: 28

Tipus de suport: Revista

Categoria: Biotechnology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 261

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 278

Categoria: Environmental Engineering

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 115

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 137

- 14** Ramírez, E.; Bringué, R.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Role of ion-exchange resins as catalysts in the reaction-network of transformation of biomass into biofuels. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 25/07/2017.

DOI: 10.1002/jctb.5352

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/117088>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 6

Tipus de suport: Revista



Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.766
Posició de publicació: 61

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.766
Posició de publicació: 44

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.766
Posició de publicació: 18

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.766
Posició de publicació: 47

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.766
Posició de publicació: 15

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.766
Posició de publicació: 43

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.766
Posició de publicació: 20

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.766
Posició de publicació: 17

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.587
Posició de publicació: 65

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.587
Posició de publicació: 77

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.587
Posició de publicació: 49

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.587
Posició de publicació: 23

Categoria: Biotechnology
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 261

Categoria: Chemical Engineering (all)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 278

Categoria: Inorganic Chemistry
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 68

Categoria: Organic Chemistry
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 176

Categoria: Fuel Technology
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 90

Categoria: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 150

Categoria: Pollution
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 107

Categoria: Waste Management and Disposal
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 90

Categoria: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 161

Categoria: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 171

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 137

Categoria: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 50

15 Bringué, R.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Dehydration of 1-octanol to di-n-octyl ether in liquid phase with simultaneous water removal over ion exchange resins: Effect of working state morphologies. Applied Catalysis A-General. 20/07/2017.

DOI: 10.1016/j.apcata.2017.07.029

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/117105>



Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 4
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.237
Posició de publicació: 13

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.237
Posició de publicació: 4

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 4.521
Posició de publicació: 36

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 4.521
Posició de publicació: 31

Tipus de suport: Revista

Categoria: Catalysis
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 54

Categoria: Process Chemistry and Technology
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 58

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 147

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 242

- 16** Iborra, M.; Ramírez, E.; Badia, J.H.; Bringué, R.; Tejero, J. Implementing the flipped classroom methodology to the subject 'applied computing' of two engineering degrees at the University of Barcelona. Journal of Technology and Science Education. 7 - 2, pp. 119 - 135. 10/07/2017.

DOI: 10.3926/jotse.244

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/112322>

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.159
Posició de publicació: 874

Tipus de suport: Revista

Categoria: Education
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 1.024

- 17** Badia, Jordi H.; Fite, Cartes; Bringue, Roger; Ramirez, Eliana; Tejero, Javier. Simultaneous etherification of isobutene with ethanol and 1-butanol over ion-exchange resins. Applied Catalysis A-General. 05/07/2017.

DOI: 10.1016/j.apcata.2017.04.006

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.237
Posició de publicació: 13

Tipus de suport: Revista

Categoria: Catalysis
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 54

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.237
Posició de publicació: 4

Categoria: Process Chemistry and Technology
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 58

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 4.521
Posició de publicació: 36

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 147

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 4.521
Posició de publicació: 31

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 242



- 18** Soto, R.; Oktar, N.; Fité, C.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Tejero, J. Adsorption of C1-C4 alcohols, C4-C5 isoolefins and their corresponding ethers over Amberlyst™35. *Chemical Engineering & Technology*. 40 - 5, pp. 889 - 899. 27/03/2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ceat.201600592/abstract>>.

DOI: 10.1002/ceat.201600592

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/111433>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 6

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.493

Posició de publicació: 96

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.493

Posició de publicació: 158

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.493

Posició de publicació: 82

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.588

Posició de publicació: 72

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 278

Categoria: Chemistry (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 369

Categoria: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 328

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 137

- 19** Tejero, M.A.; Ramírez, E.; Fité, C.; Tejero, J.; Cunill, F. Esterification of levulinic acid with butanol over ion exchange resins. *Applied Catalysis A-General*. 04/03/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926860X16301089>>.

DOI: 10.1016/j.apcata.2016.02.032

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/97069>

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.202

Posició de publicació: 13

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.202

Posició de publicació: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.339

Posició de publicació: 34

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.339

Posició de publicació: 30

Tipus de suport: Revista

Categoria: Catalysis

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 46

Categoria: Process Chemistry and Technology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 51

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 146

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 229

- 20** Pérez-Maciá, M.A.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Kinetic study of 1-butanol dehydration to di-n-butyl ether over Amberlyst 70. *AIChE Journal*. 62 - 1, pp. 180 - 194. 01/01/2016.

DOI: 10.1002/aic.15020

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/106615>

**Tipus de producció:** Artículo científico**Posició de signatura:** 4**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.035**Posició de publicació:** 46**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.035**Posició de publicació:** 26**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.035**Posició de publicació:** 13**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 2.836**Posició de publicació:** 35**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** Biotechnology**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 238**Categoria:** Chemical Engineering (all)**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 277**Categoria:** Environmental Engineering**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 102**Categoria:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 135

- 21** Soto, R.; Fité, C.; Ramírez, E.; Tejero, J.; Cunill, F. Effect of water addition on the simultaneous liquid-phase etherification of isobutene and isoamylenes with ethanol over amberlystTM 35. *Catalysis Today*. 256 - 2, pp. 336 - 346. 01/11/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920586114008621>>.

DOI: 10.1016/j.cattod.2014.12.031**Tipus de producció:** Artículo científico**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.335**Posició de publicació:** 13**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.335**Posició de publicació:** 39**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 4.312**Posició de publicació:** 4**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 4.312**Posició de publicació:** 34**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 4.312**Posició de publicació:** 13**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** Catalysis**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 45**Categoria:** Chemistry (all)**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 376**Categoria:** CHEMISTRY, APPLIED**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 72**Categoria:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 144**Categoria:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 135

- 22** Iborra, M.; Ramírez-Rangel, E.; Bingué, R.; Tejero, J.; Cunill, F.; Fité, C. Generic skills development and learning/assessment process: Use of rubrics and students validation. *Journal of Technology and Science Education*. 5 - 2, pp. 107 - 121. 18/06/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3926/jotse.147>>.

DOI: 10.3926/jotse.147**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/187533>**Tipus de producció:** Artículo científico**Nombre total d'autors:** 6**Tipus de suport:** Revista



Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.123
Posició de publicació: 511

Categoria: Computer Science Applications
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 511

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.123
Posició de publicació: 927

Categoria: Education
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 940

- 23** Pérez-Maciá, M.A.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Thermodynamic equilibrium for the dehydration of 1-butanol to di-n-butyl ether. *Chemical Engineering Research & Design*. 11/06/2015.

DOI: 10.1016/j.cherd.2015.06.007

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/99072>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Categoria: Chemical Engineering (all)

Índex d'impacte: 0.852

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 52

Nombre de revistes a la categoria: 278

Font d'impacte: SCOPUS

Categoria: Chemistry (all)

Índex d'impacte: 0.852

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 91

Nombre de revistes a la categoria: 376

Font d'impacte: ISI

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Índex d'impacte: 2.525

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 36

Nombre de revistes a la categoria: 135

- 24** Guilera, J.; Ramírez, E.; Fité, C.; Tejero, J.; Cunill, F. Synthesis of ethyl hexyl ether over acidic ion-exchange resins for cleaner diesel fuel. *Catalysis Science & Technology*. 16/01/2015. Disponible en Internet en: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/CY/C4CY01548G#!divAbstract>.

DOI: 10.1039/c4cy01548g

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Categoria: Catalysis

Índex d'impacte: 1.804

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 11

Nombre de revistes a la categoria: 45

Font d'impacte: ISI

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índex d'impacte: 5.287

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 28

Nombre de revistes a la categoria: 144

- 25** Pérez, M.A.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Ion exchange resins as catalysts for the liquid-phase dehydration of 1-butanol to di-n-butyl ether. *Applied Catalysis A-General*. 24/05/2014.

DOI: 10.1016/j.apcata.2014.05.017

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/99085>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Categoria: Catalysis

Índex d'impacte: 1.335

Revista dins del 25%: Sí



Posició de publicació: 14

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.335

Posició de publicació: 3

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.942

Posició de publicació: 36

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.942

Posició de publicació: 22

Nombre de revistes a la categoria: 45

Categoria: Process Chemistry and Technology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 43

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 139

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 223

- 26** Guilera, J.; Bringue, R.; Ramírez, E.; Fité, C.; Tejero, J. Kinetic study of ethyl octyl ether formation from ethanol and 1-octanol on Amberlyst 70. *AIChE Journal*. 60 - 8, pp. 2918 - 2928. 22/05/2014.

DOI: 10.1002/aic.14497

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.066

Posició de publicació: 51

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.066

Posició de publicació: 28

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.066

Posició de publicació: 11

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.748

Posició de publicació: 24

Tipus de suport: Revista

Categoria: Biotechnology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 231

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 273

Categoria: Environmental Engineering

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 99

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 135

- 27** Iborra, M.; Ramírez, E.; Tejero, J.; Bringué, R.; Fité, C.; Cunill, F. Revamping of teaching-learning methodologies in laboratory subjects of the Chemical Engineering Undergraduate degree of the University of Barcelona for their adjustment to the Bologna process. *Education For Chemical Engineers*. 9 - 3, pp. e43 - e49. 24/04/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1749772814000050>>.

DOI: 10.1016/j.ece.2014.04.002

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.367

Posició de publicació: 124

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 0.367

Posició de publicació: 300

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 273

Categoria: Education

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 909



- 28** Bringué, R.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Kinetics of 1-hexanol etherification on Amberlyst 70. *Chemical Engineering Journal*. 22/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2014.02.042>>.
DOI: 10.1016/j.cej.2014.02.042
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/99068>
Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.703
Posició de publicació: 9
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.703
Posició de publicació: 27
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.703
Posició de publicació: 5
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 1.703
Posició de publicació: 9
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 4.321
Posició de publicació: 9
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 4.321
Posició de publicació: 7
- Tipus de suport:** Revista
Categoria: Chemical Engineering (all)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 273
Categoria: Chemistry (all)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 373
Categoria: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 295
Categoria: Environmental Chemistry
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 93
Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 135
Categoria: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 47
- 29** Guilera, J.; Hankova, L.; Jerabek, K.; Ramírez, E.; Tejero, J. Influence of the functionalization degree of acidic ion-exchange resins on ethyl octyl ether formation. *Reactive & Functional Polymers*. 2014.
DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2014.02.007
Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.831
Posició de publicació: 144
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.831
Posició de publicació: 37
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.831
Posició de publicació: 60
Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.831
Posició de publicació: 28
Font d'impacte: SCOPUS
- Tipus de suport:** Revista
Categoria: Biochemistry
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 379
Categoria: Chemical Engineering (all)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 273
Categoria: Chemistry (all)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 373
Categoria: Environmental Chemistry
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 93
Categoria: Materials Chemistry



Índex d'impacte: 0.831
Posició de publicació: 28

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.831
Posició de publicació: 22

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.515
Posició de publicació: 14

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.515
Posició de publicació: 30

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.515
Posició de publicació: 24

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 249

Categoria: Polymers and Plastics
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 141

Categoria: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 72

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 135

Categoria: POLYMER SCIENCE
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 82

- 30** Bringué, R.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Influence of acid ion-exchange resins morphology in swollen state on the synthesis of ethyl octyl ether from ethanol and 1-octanol. Journal of Catalysis. 06/05/2013.

DOI: 10.1016/j.jcat.2013.03.006

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/99091>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 2.553

Posició de publicació: 7

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 2.553

Posició de publicació: 9

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 6.073

Posició de publicació: 23

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 6.073

Posició de publicació: 4

Tipus de suport: Revista

Categoria: Catalysis

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 44

Categoria: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 142

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 136

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 133

- 31** Casas, C.; Guilera, J.; Bringué, J.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J. Reliability of the synthesis of C10 - C16 linear ethers from 1-alkanol over acidic ion-exchange resins. Biomass Conversion And Biorefinery. 3 - 1, pp. 27 - 37. 2013.

DOI: 10.1007/s13399-012-0051-5

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 6

Nombre total d'autors: 6

Tipus de suport: Revista

- 32** Casas, C.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Chemical Equilibrium of the Liquid-Phase Dehydration of 1-Octanol to 1-(Octyloxy)octane. Journal of Chemical and Engineering Data. 58 - 3, pp. 41 - 48. 2013. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jc301236k>>.

DOI: 10.1021/je301236k**Tipus de producció:** Artículo científico**Posició de signatura:** 4**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.131**Posició de publicació:** 33**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.131**Posició de publicació:** 60**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 2.045**Posició de publicació:** 57**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 2.045**Posició de publicació:** 43**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** Chemical Engineering (all)**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 270**Categoria:** Chemistry (all)**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 366**Categoria:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 148**Categoria:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 133

- 33** Guilera, J.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Experimental Study of Chemical Equilibria in the Liquid-Phase Reaction between 1-Octanol and Ethanol to 1-Ethoxyoctane. *Journal of Chemical and Engineering Data*. 58 - 7, pp. 2076 - 2082. 2013.

DOI: 10.1021/je400291y**Tipus de producció:** Artículo científico**Posició de signatura:** 4**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.131**Posició de publicació:** 33**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.131**Posició de publicació:** 60**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 2.045**Posició de publicació:** 57**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 2.045**Posició de publicació:** 43**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** Chemical Engineering (all)**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 270**Categoria:** Chemistry (all)**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 366**Categoria:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 148**Categoria:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 133

- 34** Guilera, J.; Ramírez, E.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J. Thermal stability and water effect on ion-exchange resins in ethyl octyl ether synthesis at high temperature. *Applied Catalysis A-General*. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926860X13004225>>.

DOI: 10.1016/j.apcata.2013.07.024**Tipus de producció:** Artículo científico**Posició de signatura:** 5**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** SCOPUS**Índex d'impacte:** 1.448**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** Catalysis**Revista dins del 25%:** Sí



Posició de publicació: 11

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.448

Posició de publicació: 3

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.674

Posició de publicació: 37

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.674

Posició de publicació: 27

Nombre de revistes a la categoria: 44

Categoria: Process Chemistry and Technology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 40

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 136

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 215

- 35** Guilera, J.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J. Synthesis of ethyl octyl ether from diethyl carbonate and 1-octanol over solid catalysts. A screening study. Applied Catalysis A-General. 2012.

DOI: 10.1016/j.apcata.2011.10.037

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.573

Posició de publicació: 11

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.573

Posició de publicació: 3

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.41

Posició de publicació: 40

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.41

Posició de publicació: 28

Tipus de suport: Revista

Categoria: Catalysis

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 43

Categoria: Process Chemistry and Technology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 37

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 135

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 210

- 36** Guilera, J.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J. Comparison between ethanol and diethyl carbonate as ethylating agents for ethyl octyl ether synthesis over acidic ion-exchange resins. Industrial & Engineering Chemistry Research. 51 - 50, pp. 16525 - 16530. 2012.

DOI: 10.1021/ie3004978

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.054

Posició de publicació: 37

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.054

Posició de publicació: 69

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.054

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 264

Categoria: Chemistry (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 359

Categoria: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dins del 25%: Sí



Posició de publicació: 27

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.206

Posició de publicació: 30

Nombre de revistes a la categoria: 280

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 133

- 37** Bringué, R.; Ramírez, E.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J. Kinetics of 1-pentanol etherification without water removal. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 50 - 13, pp. 7911 - 7919. 19/05/2011. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie1025776>>.

DOI: 10.1021/ie1025776

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/99289>

Tipus de producció: Article científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.076

Posició de publicació: 34

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.076

Posició de publicació: 69

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.076

Posició de publicació: 26

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.24

Posició de publicació: 30

Tipus de suport: Revista

Categoria: Chemical Engineering (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 257

Categoria: Chemistry (all)

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 351

Categoria: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 269

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 132

- 38** Casas, C.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J. Liquid-phase dehydration of 1-octanol, 1-hexanol and 1-pentanol to linear symmetrical ethers over ion exchange resins. *Applied Catalysis A-General*. 2011.

DOI: 10.1016/j.apcata.2011.02.006

Tipus de producció: Article científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.727

Posició de publicació: 10

Font d'impacte: SCOPUS

Índex d'impacte: 1.727

Posició de publicació: 3

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.9

Posició de publicació: 31

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.9

Posició de publicació: 20

Tipus de suport: Revista

Categoria: Catalysis

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 40

Categoria: Process Chemistry and Technology

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 36

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 129

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 203



- 39** Casas, C.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J. Deshidratación de 1-octanol sobre zeolitas y resinas de intercambio iónico. Ingeniería Química. 2011.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI **Categoria:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índex d'impacte: 0.03 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 132 **Nombre de revistes a la categoria:** 132
- 40** Medina, E.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C. Conversion of 1-hexanol to di-n-hexyl ether on acidic catalysts. Applied Catalysis A-General. 374 - 1-2, pp. 41 - 47. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926860X0900800X>>.
DOI: 10.1016/j.apcata.2009.11.024
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI **Categoria:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índex d'impacte: 3.384 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 35 **Nombre de revistes a la categoria:** 125
Font d'impacte: ISI **Categoria:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índex d'impacte: 3.384 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 23 **Nombre de revistes a la categoria:** 193
- 41** Granollers, M.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Bringué, R.; Cunill, F. Isoamylene trimerization in liquid-phase over ion exchange resins and zeolites. Industrial & Engineering Chemistry Research. 49 - 8, pp. 3561 - 3570. 2010. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie901382p>>.
DOI: 10.1021/ie901382p
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 7
Font d'impacte: ISI **Categoria:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índex d'impacte: 2.072 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 29 **Nombre de revistes a la categoria:** 134
- 42** Valderrama, E.; Rullán, M.; Sánchez, F.; Pons, J.; Mans, C.; Giné, F.; Seco, G.; Jiménez, L.; Peig, E.; Carrera, J.; Moreno, A.; García, J.; Pérez, J.; Vilanova, R.; Cores, F.; Renau, J.M.; Tejero, J.; Bisbal, J..La evaluación de competencias en los Trabajos Fin de Estudios. IEEE-RITA Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje. 5 - 3, pp. 107 - 114. 2010.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 17
Nombre total d'autors: 18
- 43** Tejero, J.; Fité, C.; Iborra, M.; Izquierdo, F.; Cunill, F.; Bringué, R. Liquid-phase dehydrocondensation of 1-pentanol to di-n-pentyl ether (DNPE) over medium and large pore acidic zeolites. Microporous and Mesoporous Materials. 117 - 3, pp. 650 - 660. 2009.
DOI: 10.1016/j.micromeso.2008.08.055
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 6



Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.652
Posició de publicació: 8

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.652
Posició de publicació: 41

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.652
Posició de publicació: 35

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.652
Posició de publicació: 22

Categoria: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 64

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 121

Categoria: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 214

Categoria: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 59

- 44** Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Fité, C.; Cunill, F. Supported Nafion catalyst for 1-pentanol dehydration reaction in liquid phase. Chemical Engineering Journal. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894708004683>>.

DOI: 10.1016/j.cej.2008.07.045

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.813

Posició de publicació: 6

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 116

- 45** Tejero, J.; Zywert, A.; Bringué, R.; Kowalak, S.; Janiszewska, E.; Iborra, M. Zeolites catalysed dehydration of alcohol to ether. Studies in Surface Science and Catalysis. 2008.

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 6

Tipus de suport: Revista

- 46** Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F. Study of the chemical equilibrium of the liquid-phase dehydration of 1-hexanol to dihexyl ether. Journal of Chemical and Engineering Data. 53 - 12, pp. 2854 - 2860. 2008. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jc8005908>>.

DOI: 10.1021/jc8005908

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.063

Posició de publicació: 39

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 125

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.063

Posició de publicació: 17

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 116



- 47** Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Fité, C.; Cunill, F. Experimental study of the chemical equilibria in the liquid-phase dehydration of 1-pentanol to di-n-pentyl ether. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 46 - 21, pp. 6865 - 6872. 14/09/2007.
DOI: 10.1021/ie0616646
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 6
Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 1.749
Nombre de revistes a la categoria: 114
Posició de publicació: 18
- 48** Cruz, V.J.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Bringué, R. Kinetic modelling of the liquid-phase dimerization of isoamylenes on Amberlyst 35. *Reactive & Functional Polymers*. 67 - 3, pp. 210 - 224. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514806002057>>.
DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2006.11.003
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 7
Categoria: CHEMISTRY, APPLIED
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 1.72
Nombre de revistes a la categoria: 62
Posició de publicació: 19
Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 1.72
Nombre de revistes a la categoria: 114
Posició de publicació: 21
Categoria: POLYMER SCIENCE
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 1.72
Nombre de revistes a la categoria: 74
Posició de publicació: 23
- 49** Pera-Titus, M.; Bausach, M.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F. Liquid-phase synthesis of isopropyl tert-butyl ether by addition of 2-propanol to isobutene on the oversulfonated ion-exchange resin Amberlyst 35. *Applied Catalysis A-General*. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926860X07000762>>.
DOI: 10.1016/j.apcata.2007.01.048
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 7
Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 3.166
Nombre de revistes a la categoria: 110
Posició de publicació: 26
Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 3.166
Nombre de revistes a la categoria: 160
Posició de publicació: 14
- 50** Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Fité, C.; Cunill, F. Water effect on the kinetics of 1-pentanol dehydration to di-n-pentyl ether (DNPE) on Amberlyst 70. *Topics in Catalysis*. 45 - 1-4, pp. 181 - 186. 2007. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s11244-007-0262-3>>.
DOI: 10.1007/s11244-007-0262-3
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 6
Categoria: CHEMISTRY, APPLIED
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 2.36



Posició de publicació: 10

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.36

Posició de publicació: 37

Nombre de revistes a la categoria: 62

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 110

- 51** Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Fité, C.; Cruz, V.J. Thermally stable ion-exchange resins as catalyst for the liquid-phase dehydration of 1-pentanol to di-n-pentyl ether (DNPE). *Journal of Catalysis*. 244 - 1, pp. 33 - 42. 15/11/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021951706002685>>.

DOI: 10.1016/j.jcat.2006.07.035

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.533

Posició de publicació: 15

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 108

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.533

Posició de publicació: 1

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 110

- 52** Bausach, M.; Pera-Titus, M.; Tejero, J.; Cunill, F. AFM Observation of Ca(OH)₂ (0001) Surfaces Reacted with SO₂: Role of Water Vapour on Product Morphology. *Chemistry Letters*. 35 - 1, pp. 24 - 25. 2006.

DOI: 10.1246/cl.2006.24

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.734

Posició de publicació: 38

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 124

- 53** Cruz, V.J.; Bringué, R.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C. Conversion, selectivity and kinetics of the liquid-phase dimerization of isoamylenes in presence of C1 to C5 alcohols catalysed by a macroporous ion-exchange resin. *Journal of Catalysis*. 238 - 2, pp. 330 - 341. 2006.

DOI: 10.1016/j.jcat.2005.12.019

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.533

Posició de publicació: 15

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 108

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.533

Posició de publicació: 1

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 110

- 54** Tejero, J.; Fité, C.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Bringué, R.; Cunill, F. Dehydration of 1-pentanol to di-n-pentyl ether catalysed by a microporous ion-exchange resin with simultaneous water removal. *Applied Catalysis A-General*. 2006.

DOI: 10.1016/j.apcata.2006.04.036



Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.63

Posició de publicació: 30

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.63

Posició de publicació: 16

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 108

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 135

- 55** Cruz, J.F.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Iborra, M.; Tejero, J.; Fité, C.; Bringué, R. Los diisoamilenos como aditivos de las gasolinas. Una alternativa medioambiental para eliminar las olefinas fotoreactivas C5. Ingeniería química. 38 - 436, pp. 100 - 107. 2006.

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 7

Tipus de suport: Revista

- 56** Bausach, M.; Pera-Titus, M.; Fité, C.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M. Water-induced rearrangement of Ca(OH)₂ (0001) surfaces reacted with SO₂. AIChE Journal. 52 - 8, pp. 2876 - 2886. 2006.

DOI: 10.1002/aic.10907

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.153

Posició de publicació: 7

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 110

- 57** Pera-Titus, M.; Llorens, J.; Tejero, J.; Cunill, F. Description of the pervaporation dehydration performance of A-type zeolite membranes: a modeling approach based on the maxwell-stefan theory. Catalysis Today. 2006.

DOI: 10.1016/j.cattod.2005.12.006

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.148

Posició de publicació: 10

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, APPLIED

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 58

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.148

Posició de publicació: 42

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 108

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.148

Posició de publicació: 8

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 110

- 58** Iborra, M.; Tejero, J.; Fité, C.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F. Zeolite-catalysed liquid-phase synthesis of isopropyl tert-butyl ether by the addition of 2-propanol to isobutene. Journal of Catalysis. 231 - 1, pp. 77 - 91. 2005.

DOI: 10.1016/j.jcat.2005.01.027

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.78

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí



Posició de publicació: 10

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.78

Posició de publicació: 1

Nombre de revistes a la categoria: 111

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 116

- 59** Bausach, M.; Pera-Titus, M.; Fité, C. Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M. Kinetic modeling of the reaction between hydrated lime and SO₂ at low temperature. *AIChE Journal*. 51 - 5, pp. 1455 - 1465. 2005.

DOI: 10.1002/aic.10403

Tipus de producció: Article científico

Posició de signatura: 6

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.036

Posició de publicació: 10

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 116

- 60** Cruz, V.J.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C. Acid ion-exchange resins catalysis for the liquid-phase dimerization/etherification of isoamylene in methanol or ethanol presence. *Reactive & Functional Polymers*. 65 - 1-2, pp. 149 - 160. 2005.

DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2005.01.011

Tipus de producció: Article científico

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.565

Posició de publicació: 17

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, APPLIED

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 59

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.565

Posició de publicació: 21

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 116

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.565

Posició de publicació: 22

Categoria: POLYMER SCIENCE

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 77

- 61** Bausach, M.; Pera, M.; Fité, C.; Cunill, F.; Izquierdo, J. F.; Tejero, J.; Iborra, M. Enhancement of gas desulfurization with hydrated lime at low temperature by the presence of NO₂. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 44 - 24, pp. 9040 - 9049. 2005.

DOI: 10.1021/ie050713w

Tipus de producció: Article científico

Posició de signatura: 6

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.504

Posició de publicació: 22

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 116

- 62** Cunill, F.; Tejero, J.; Fité, C.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F. Conversion, selectivity, and kinetics of the dehydration of 1-pentanol to di-n-pentyl ether catalyzed by a microporous ion-exchange resin. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 44 - 2, pp. 318 - 324. 2005. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/ie030755p>>.

DOI: 10.1021/ie030755p



Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.504
Posició de publicació: 22

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 116

- 63** Tejero, J.; Cunill, F.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Fité, C. Dehydration of 1-pentanol to di-n-pentyl ether over ion-exchange resin catalysts. *Journal of Molecular Catalysis A-Chemical*. 182-183 - 1, pp. 541 - 554. 2002.

DOI: 10.1016/S1381-1169(01)00492-7
Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.729
Posició de publicació: 37

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 95

- 64** Iborra, M.; Tejero, J.; Ben El-Fassi, M.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Fité, C. Experimental study of the liquid phase simultaneous syntheses of methyl tert-butyl ether (MTBE) and tert-butyl alcohol (TBA). *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 41 - 22, pp. 5359 - 5365. 2002.

DOI: 10.1021/ie010640q
Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.247
Posició de publicació: 12

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 126

- 65** Tejero, J.; Creus, E.; Iborra, M.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Fité, C. Comparative study of IPTBE synthesis on HZSM-5 and ion-exchange resin catalysts. *Catalysis Today*. 65 - 2-4, pp. 381 - 391. 2001.

DOI: 10.1016/S0920-5861(00)00586-1
Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.333
Posició de publicació: 4

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 58

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.333
Posició de publicació: 25

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 93

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.333
Posició de publicació: 4

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 123

- 66** Fité, C.; Tejero, J.; Iborra, M.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F. The Effect of Ether on the Reaction Rate of MTBE Synthesis. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 40 - 5, pp. 1348 - 1354. 2001.

DOI: 10.1021/ie000300p
Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista



Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.351
Posició de publicació: 13

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 123

- 67** Cunill, F.; Fité, C.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Trejo, J.M.El DNPE como componente del gasoil. Ingeniería química. 33 - 385, pp. 88 - 93. 2001.

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 6
Nombre total d'autors: 6

Tipus de suport: Revista

- 68** Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Fité, C.Drying of acidic macroporous styrene-divinilbenzene resins with 12-20%cross-linking degree. Industrial & Engineering Chemistry Research. 39 - 5, pp. 1416 - 1422. 2000.

DOI: 10.1021/ie9904807
Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 5

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.294
Posició de publicació: 13

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 117

- 69** Izquierdo, J.F.; Fité, C.; Cunill, F.; Iborra, M.; Tejero, J.Kinetic study of the reaction between sulfur dioxide and calcium hydroxide at low temperature in a fixed bed-reactor. Journal of Hazardous Materials. B76 - 1, pp. 113 - 123. 2000.

DOI: 10.1016/S0304-3894(00)00187-4
Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 5

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.424
Posició de publicació: 19

Categoria: ENGINEERING, CIVIL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 63

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.424
Posició de publicació: 100

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 127

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.424
Posició de publicació: 21

Categoria: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 36

- 70** Cunill, F.; Iborra, M.; Fité, C.; Tejero, J.; Izquierdo, J.F.Conversion, selectivity, and kinetics of the addition of isopropanol to isobutene catalyzed by a macroporous ion-exchange resin. Industrial & Engineering Chemistry Research. 39 - 5, pp. 1235 - 1241. 2000.

DOI: 10.1021/ie990315r
Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 4
Nombre total d'autors: 5

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.294

Categoria: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dins del 25%: Sí

**Posició de publicació:** 13**Nombre de revistes a la categoria:** 117

- 71** Pla, R.; Tejero, J.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Iborra, M.; Fité, C. Effect of internal diffusion on liquid-phase synthesis of MTBE. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167299100808630>>.
DOI: 10.1016/S0167-2991(00)80863-0
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: ISI
Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Índex d'impacte: 0.513
Revista dins del 25%: Sí
Posició de publicació: 79
Nombre de revistes a la categoria: 91
- 72** Guilera, J.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. Synthesis of Ethyl Octyl Ether by reaction between 1-octanol and ethanol over Amberlyst 70. *Green Syntheses. Volume 1*. Boca Ratón, FL (Estats Units d'Amèrica): CRC Press, Taylor and Francis Group, 2014. ISBN 978-1-4665-1320-4
Tipus de producció: Capítol de llibre
Tipus de suport: Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 73** Iborra, M.; Ramírez, E.; Tejero, J. El papel de la mentoría de profesores noveles en la adecuación al EEES. El Espacio Europeo de Educación Superior y la educación por competencias O Espazo Europeo de Educación Superior e a educación por competencias (Pedro Membiela, Natalia Casado y M^a Isabel Cebreiros (Editores)). Ourense (España): Educación Editora, 2012. ISBN 978-84-15524-06-9
Tipus de producció: Capítol de llibre
Tipus de suport: Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 74** Fité, C.; Jutglar, L.; Mans, C.; Queral, M.A.; Tejero, J.; Torres, R. Vocabulari d'enginyeria química. Barcelona (España): Serveis Lingüístics, Servei de Llengua Catalana UB, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ub.edu/sl/ca/alt/recursos/ubterm/enginyeria-quimica/credits.html>>.
Tipus de producció: Llibre o monografia científica
Nombre total d'autors: 6
- 75** Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C. Cinética de las reacciones químicas. Barcelona (España): Publicacions i Edicions UB, 2004. ISBN 84-8338-479-5
Dipòsit legal: B-12.792-2004
Tipus de producció: Llibre o monografia científica
Nombre total d'autors: 5
- 76** Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C. Problemas resueltos de Cinética de las Reacciones Químicas. Barcelona (España): Publicacions i Edicions UB, 2004. ISBN 84-8338-480-9
Dipòsit legal: B-12.793-2004
Tipus de producció: Llibre o monografia científica
Nombre total d'autors: 5
- 77** Bringué, R.; Iborra, M.; Ramírez, E.; Tejero, X.; Fité, C.; Cunill, F. Implementació de tècniques de treball en grup a l'assignatura Biotecnologia. (España): 2015. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2445/63763>>.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
Nombre total d'autors: 6

- 78** Tejero, M.A.; Ramírez, E.; Fité, C.; Tejero, J.; Cunill, F. Corrigendum to 'Esterification of levulinic acid with butanol over ion exchange resins' [Appl. Catal. A: Gen. 517 (2016) 56-66. Applied Catalysis A-General. 28/03/2016.
DOI: 10.1016/j.apcata.2016.03.028
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/97069>
Tipus de producció: Altres
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 4
Categoria: Catalysis
Nombre total d'autors: 5
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: SCOPUS
Nombre de revistes a la categoria: 46
Índex d'impacte: 1.202
Categoria: Process Chemistry and Technology
Posició de publicació: 13
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: SCOPUS
Nombre de revistes a la categoria: 51
Índex d'impacte: 1.202
Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Posició de publicació: 4
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 146
Índex d'impacte: 4.339
Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Posició de publicació: 34
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 229
Índex d'impacte: 4.339
Posició de publicació: 30
- 79** Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J. Catalysts: Advances in the Catalytic Behavior of Ion-Exchange Resins. Catalysts. 09/10/2024.
DOI: 10.3390/catal14100704
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/216283>
Tipus de producció: Revisió
Tipus de suport: Revista
Nombre total d'autors: 3
Categoria: Catalysis
Font d'impacte: SCOPUS
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 0.69
Nombre de revistes a la categoria: 64
Posició de publicació: 31
Categoria: Physical and Theoretical Chemistry
Font d'impacte: SCOPUS
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 0.69
Nombre de revistes a la categoria: 185
Posició de publicació: 49
Categoria: Environmental Science (all)
Font d'impacte: SCOPUS
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 0.69
Nombre de revistes a la categoria: 227
Posició de publicació: 50
Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 3.9
Nombre de revistes a la categoria: 161
Posició de publicació: 71
- 80** Jordi H. Badia; Rodrigo Soto; Eliana Ramírez; Roger Bringué; Carles Fité; Montserrat Iborra; Javier Tejero. Role of ion-exchange resins in hydrogenation reactions. Catalysts. 14/03/2023.
DOI: 10.3390/catal13030624
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/196244>
Tipus de producció: Revisió
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 7
Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.69
Posició de publicació: 31

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.69
Posició de publicació: 49

Font d'impacte: SCOPUS
Índex d'impacte: 0.69
Posició de publicació: 50

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 3.9
Posició de publicació: 71

Categoria: Catalysis
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 64

Categoria: Physical and Theoretical Chemistry
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 185

Categoria: Environmental Science (all)
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 227

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 161

- 81** Casas, C.; Guilera, J.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J. Reliability of the synthesis of C10-C16 linear ethers from 1-alkanols over acidic ion-exchange resins. ISAF 2011 - Proceedings. Verona(Itàlia): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.saysoft.net/isaf2011/search/papers/TP3.F3.pdf>>. ISBN 978-88-7743-369-5
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 82** Iborra, M.; Ramírez, E.; Tejero, J. El papel de la mentoría de profesores noveles en la adecuación al EEES. II CIDU: El espacio de Educación superior y la educación por competencias. Vigo(Espanya): Educación Editora, 2011. ISBN 078-84-695-15524-
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 83** Medina, E.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F. Dehydration of 1-hexanol to di-n-hexyl ether (DNPE) on amberlyst 70. Proceedings of European Congress of Chemical Engineering-6. EFCE. Copenhagen(Dinamarca): 2007. Disponible en Internet en: <http://www.nt.ntnu.no/users/skoge/prost/proceedings/ecce6_sep07/upload/1686.pdf>. ISBN 978-87-91435-57-9
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 7

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Producción de isomanida por deshidratación de manitol sobre resinas ácidas de intercambio iónico: efecto de la morfología sobre la actividad catalítica
Nom del congrés: XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Bilbao, Espanya
Data de celebració: 22/09/2024
Data de finalització: 22/09/2024
Ramírez, E.; Badia, J.H.; Soto, R.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J.; Bringué, R.
- 2** **Títol del treball:** Introduction of simulation activities in subjects of the degree in Chemical Engineering at the Universitat de Barcelona
Nom del congrés: 27th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2024
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Praga, República Txeca
Data de celebració: 28/08/2024
Data de finalització: 28/08/2024
Tipus d'entitat: Sense especificar
E, Ramírez, R. Bringué, J.H. Badia, R. Soto, C. Fité, J. Tejero, M. Iborra.

3 Títol del treball: Isomannide production by mannitol dehydration over acidic ion-exchange resins: Effect of resins morphology on their catalytic activity

Nom del congrés: 27th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2024

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 28/08/2024

Data de finalització: 28/08/2024

Tipus d'entitat: Sense especificar

Ramírez E., Badia J.-H., Soto R., Iborra M., Tejero J., Bringué R.

4 Títol del treball: Experimental study on the solid-liquid equilibrium of sorbitol in different organic polar solvents

Nom del congrés: 27th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2024

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 27/08/2024

Data de finalització: 27/08/2024

R. Soto, E. Ramírez, R. Bringué, C. Fité, J. H. Badía, M. Iborra, J. Tejero.

5 Títol del treball: Unveiling the role of resins structure and Pd or Cu active sites on sintering, leaching and catalytic activity in the MIBK one-pot synthesis Presentation:

Nom del congrés: 27th INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2024

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 26/08/2024

Data de finalització: 26/08/2024

Tipus d'entitat: Sense especificar

Soto R., Canadell E., Badia J. H., Ramírez E., Bringué R., Fité C., Tejero J.

6 Títol del treball: Synthesis of methyl isobutyl ketone from acetone over acidic ion exchange resin catalysts

Nom del congrés: IEX 2024: Ion exchange for a sustainable future

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Cambridge, Regne Unit

Data de celebració: 11/07/2024

Data de finalització: 11/07/2024

Tipus d'entitat: Sense especificar

J.H. Badia, E. Canadell, R. Soto, E. Ramírez, R. Bringué, C. Fité, M. Iborra, J. Tejero.



- 7** **Títol del treball:** Octyl levulinate biolubricant liquid-phase synthesis from levulinic acid and octanol over acidic ion-exchange resins
Nom del congrés: International Symposium on Chemical Reaction Engineering 2024 (ISCRE 28)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Turku, Finlàndia
Data de celebració: 16/06/2024
Data de finalització: 16/06/2024
Soto, R.; Badia, J.H.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J."Proceedings".
- 8** **Títol del treball:** Liquid-phase synthesis of mesityl oxide from pure acetone over ion-exchange resins: catalysts screening study
Nom del congrés: International Symposium on Chemical Reaction Engineering 2024 (ISCRE 28)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Turku, Finlàndia
Data de celebració: 16/06/2024
Data de finalització: 16/06/2024
Soto, R.; Badia, J.H.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J."Proceedings".
- 9** **Títol del treball:** Liquid-phase synthesis of octyl levulinate from octanol and levulinic acid over ion-exchange resins: reaction thermodynamics.
Nom del congrés: 14th European Congress on Chemical Engineering and 7th European Congress of Applied Biotechnology (ECCE & ECAB 2023)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya
Data de celebració: 20/09/2023
Data de finalització: 20/09/2023
Tipus d'entitat: Sense especificar
M. Jurkiewicz, R. Soto, J. H. Badia, E. Ramírez, C. Fité, J. Tejero.
- 10** **Títol del treball:** Experimental study of the chemical equilibria in the liquid-phase dehydration of sorbitol to isosorbide
Nom del congrés: 14th European Congress on Chemical Engineering and 7th European Congress of Applied Biotechnology (ECCE & ECAB 2023)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya
Data de celebració: 20/09/2023
Data de finalització: 20/09/2023
Tipus d'entitat: Sense especificar
E. Ramírez, R. Bringué, R. Soto, J. H. Badia, M. Iborra, J. Tejero.
- 11** **Títol del treball:** Systematic modeling and fitting of kinetic data for liquid-phase reactions over solid catalysts
Nom del congrés: 6th World Chemistry Conference and Exhibition (WCCE) 2023
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Sant Boi de Llobregat, Espanya
Data de celebració: 2023



Data de finalització: 2023

Tipus d'entitat: Sense especificar

Jordi H. Badia; Rodrigo Soto; Eliana Ramírez; Roger Bringué; Carles Fité; Montserrat Iborra; Javier Tejero.

- 12** **Títol del treball:** Síntesis de catalizadores bifuncionales a partir de resinas ácidas de intercambio iónico para la producción de metil-iso-butil-cetona en una sola etapa
Nom del congrés: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis SECAT 2023
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Torremolinos, Espanya
Data de celebració: 2023
Data de finalització: 2023
Tipus d'entitat: Sense especificar
Eloi Canadell; Jordi H. Badia; Rodrigo Soto; Eliana Ramírez; Roger Bringué; Carles Fité; Montserrat Iborra; Javier Tejero.
- 13** **Títol del treball:** Synthesis of ion-exchange-resins-based bifunctional catalysts for MIBK one-pot production
Nom del congrés: 15th European Congress on Catalysis EUROPACAT 2023
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Prague, República Txeca
Data de celebració: 2023
Data de finalització: 2023
Tipus d'entitat: Sense especificar
E. Canadell; J.H. Badia; R. Soto; R. Bringué; E. Ramírez; J. Tejero.
- 14** **Títol del treball:** Biofuel Butyl Levulinate Synthesis in a Heterogenous Catalytic Distillation
Nom del congrés: 25th conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction - PRES'22
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bol, Croàcia
Data de celebració: 2022
Data de finalització: 2022
Tejero, M.A.; Plesu Popescu, A.E.; Badia, J.H.; Bonet-Ruiz J.; Tejero, J.
- 15** **Títol del treball:** n-Butyl levulinate production over acidic ion-exchange resins to fuel reformulation
Nom del congrés: IEX2022 - A Vision for the Future
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Cambridge, Regne Unit
Data de celebració: 2022
Data de finalització: 2022
J. Tejero; E. Ramírez; R. Bringué; C. Fité; M. Iborra; F. Cunill.
- 16** **Títol del treball:** Liquid-phase synthesis of sec-butyl levulinate by esterification of levulinic acid with 1-butene over cation-exchange resins
Nom del congrés: IEX2022 - A Vision for the Future
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Cambridge, Regne Unit



Data de celebració: 2022

Data de finalització: 2022

F. Cunill; J.H. Badia; E. Ramírez; R. Bringué; C. Fité; M. Iborra; J. Tejero.

- 17** **Títol del treball:** Synthesis of isosorbide via d!sorbitol dehydration catalyzed by acidic ion!exchange resins.
Nom del congrés: 24th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2022)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Praga, República Txeca
Data de celebració: 2022
Data de finalització: 2022
Tipus d'entitat: Sense especificar
R. Soto; L. Castro; R. Bringué; C. Fité; M. Iborra; J. Tejero.
- 18** **Títol del treball:** Optimization and green metrics analysis of the liquid-phase synthesis of sec-butyl levulinate by esterification of levulinic acid with 1-butene over AmberlystMT 15
Nom del congrés: CHISA 2021
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Praga, República Txeca
Data de celebració: 2021
Data de finalització: 2021
Tipus d'entitat: Sense especificar
Ramírez, E.; Soto, R.; Badía, J.H.; Fité, C.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F.
- 19** **Títol del treball:** Equilibrium of the liquid-phase synthesis of sec-butyl levulinate by esterification of levulinic acid with 1-butene
Nom del congrés: 13th European Congress of Chemical Engineering and 6th European Congress of Applied Biotechnology
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya
Data de celebració: 2021
Data de finalització: 2021
Tipus d'entitat: Sense especificar
Badia, J.H.; Ramírez, E.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J.
- 20** **Títol del treball:** Liquid-phase synthesis of sec-butyl levulinate by esterification of levulinic acid with 1-butene over Amberlyst-15
Nom del congrés: The 12 European Congress of Chemical Engineering
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Florencia, Itàlia
Data de celebració: 2019
Data de finalització: 2019
Tipus d'entitat: Sense especificar
Badia, J.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F. "Proceedings Book, pages 981-982".

- 21** **Títol del treball:** Liquid-phase synthesis of butyl levulinate with simultaneous water removal catalyzed by acid ion-exchange resins
Nom del congrés: EUROPACAT-2019
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Aachen, Alemanya
Data de celebració: 2019
Data de finalització: 2019
Tipus d'entitat: Sense especificar
Iborra, M.; Tejero, J.; Fité, C.; Ramírez, E.; Cunill, F."Book of Abstracts (poster) pàg.1063-1064".
- 22** **Títol del treball:** Use of Acidic Ion-Exchange Resins in the Transformation of Biomass into Biofuels
Nom del congrés: International Conference on Renewable Energy (ICREN 2018)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
Ramírez, E.; Bringué, R.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F."Book of abstracts (ISSN 2609-374x)".
- 23** **Títol del treball:** Inhibition by water and desactivation by acetonitrile of macroporous ion-exchange resins in the simultaneous synthesis of ethyl tert-butyl ether (ETBE) and tert-amyl ethyl ether (TAEE)
Nom del congrés: The 7th International Conference on Ion Exchange (ICIE) 2018
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Yogyakarta, Indonèsia
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
Soto, R.; Fité, C.; Ramírez, E.; Tejero, J.; Cunill, F."Book of Abstracts".
- 24** **Títol del treball:** Production of butyl levulinate from fructose and butanol over thermostable acidic ion-exchange resins
Nom del congrés: 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2018
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Praga, República Txeca
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
Gordillo, G.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Iborra, M.; Cunill, F.; Tejero, J.
- 25** **Títol del treball:** Experimental study of liquid-phase adsorption equilibrium and diffusion resistances of butanol over Amberlyst-15
Nom del congrés: 23rd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2018
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Praga, República Txeca
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
Soto, R.; Oktar, N.; Ramirez, E.; Bringué, R.; Fité, C.; Tejero, J.



- 26** **Títol del treball:** One-pot Butyl levulinate production from Fructose and Butanol over Dowex 50Wx2: Water Effect on catalytic Activity
Nom del congrés: TraPCat2: 2nd Trans Pyrenean meeting in Catalysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tarragona, Espanya
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
Tipus d'entitat: Sense especificar
Freddi, G.; Gordillo, G.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F.
- 27** **Títol del treball:** Synthesis of butyl levulinate from furfuryl alcohol and 1-butanol over ion-exchange resins
Nom del congrés: EUROPACAT 2017
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Florència, Itàlia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Bringué, R; Ramírez, E; Fité, C; Iborra, M; Tejero, J; Cunill, F.
- 28** **Títol del treball:** Hydroxyalkylation/alkylation of sylvan with butanal over acidic ion-exchange resins to produce 1,1-Bisylvlbutane
Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'17
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Oviedo, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Tipus d'entitat: Sense especificar
Cañavera, S.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F.
- 29** **Títol del treball:** Assessment of ion exchange resins as catalysts for the transformation of fructose with butanol into butyl levulinate
Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'17
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Oviedo, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Tipus d'entitat: Sense especificar
Ramírez, E.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F.
- 30** **Títol del treball:** Assessment of acidic ion-exchange resins as potential catalysts for the hydroxyalkylation/alkylation of sylvan with butanal
Nom del congrés: EUROPACAT 2017
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Florència, Itàlia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Cañavera, S; Ramírez, E; Bringué, R; Iborra, M; Tejero, J; Cunill, F.



- 31** **Títol del treball:** -
Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'17
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Oviedo, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Tipus d'entitat: Sense especificar
Tejero, J.; Iborra, M.
- 32** **Títol del treball:** Butyl levulinate production from fructose catalyzed by gel-type acidic resin
Nom del congrés: 10th World Congress of Chemical Engineering. WCCE 10.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Tipus d'entitat: Sense especificar
Bringué, J; Ramírez, E; Fité, C; Iborra, M; Tejero, J; Cunill, F.
- 33** **Títol del treball:** Proyecto de innovación en la docencia de la asignatura Bioreactores: aprendizaje entre iguales y trabajo en equipo
Nom del congrés: V Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CINDU 2017)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Vigo, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Tipus d'entitat: Sense especificar
Soto, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Ramírez, E.; Bringué, R.
- 34** **Títol del treball:** Follow-up on the implementation of the flipped classroom methodology to the subject 'Applied Computing' of the two engineering degrees at the University of Barcelona
Nom del congrés: 10th World Congress of Chemical Engineering. WCCE10
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Tipus d'entitat: Sense especificar
Iborra, M; Badia, JH; Ramírez, E; Bringué, R; Tejero, J.
- 35** **Títol del treball:** Production of butyl levulinate from fructose and butanol over acidic ion-exchange resins: a screening study
Nom del congrés: 4th International Congress on Catalysis for Biorefineries - CATBIOR 2017
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Lyon, França
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017



Tipus d'entitat: Sense especificar

E. Ramírez; R. Bringué; C. Fité; M. Iborra; F. Cunill; J. Tejero.

36 Títol del treball: Catalytic activity dependence on morphological properties of ion-exchange resins for the simultaneous ETBE and TAEE synthesis

Nom del congrés: IEX 2016 Ion Exchange - a continuing success story

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Cambridge, Regne Unit

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Tipus d'entitat: Sense especificar

Soto, R.; Fité, C.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J.

37 Títol del treball: Kinetic study of the simultaneous liquid-phase etherification of isobutene with ethanol and 1-butanol over Amberlyst™ 35

Nom del congrés: IEX 2016 Ion exchange - a continuing success story

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Cambridge, Regne Unit

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Tipus d'entitat: Sense especificar

Badia, J.H.; Fité, C.; Bringué, R.; Tejero, J.; Cunill, F.

38 Títol del treball: Role of ion-exchange resins as catalysts in the reaction network of transformation of biomass into biofuels

Nom del congrés: IEX 2016 Ion exchange - a continuing success story

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Cambridge, Regne Unit

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Tipus d'entitat: Sense especificar

Ramírez, E.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F.

39 Títol del treball: Experimental liquid- and gas-phase study on adsorption of C1-C4 alcohols, C4-C5 isoolefins and their corresponding ethers over Amberlyst™ 35

Nom del congrés: 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2016)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Tipus d'entitat: Sense especificar

Soto, R.; Oktar, N.; Fité, C.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Tejero, J.

40 Títol del treball: Etherification of furfuryl alcohol to butyl levulinate, an oxygenate of second generation

Nom del congrés: CHISA 2016

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster



Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Tipus d'entitat: Sense especificar

Massanet, J.; Bringué, J.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J.; Soto, R.

41 Títol del treball: Esterification of levulinic acid with n-butanol: a screening of ion-exchange resins

Nom del congrés: EUROPACAT XII

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Kazan, Rússia

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Tipus d'entitat: Sense especificar

Tejero, M.A.; Ramírez, E.; Fité, C.; Tejero, J.; Cunill, F. "Proceedings pag. 403".

42 Títol del treball: Kinetics of the dehydration of 1-butanol to di-n-butyl ether: a next generation biofuel

Nom del congrés: EUROPACAT XII

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Kazan, Rússia

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Tipus d'entitat: Sense especificar

Pérez-Maciá, M.A.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F.

43 Títol del treball: Efecto de la transferencia interna de materia sobre la velocidad de reacción en la eterificación simultánea en fase líquida de isobuteno con etanol y 1-butanol sobre amberlyst-35

Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'15)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Tipus d'entitat: Universitat

Badia, J.H.; Fité, C.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Tejero, J.

44 Títol del treball: Simultaneous liquid-phase etherification of isobutene with ethanol and 1-butanol on acidic macroreticular ion-exchange resins

Nom del congrés: 10th European Congress on Chemical Engineering (ECCE 10)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Nice, França

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Tipus d'entitat: Sense especificar

Badia, J.H.; Fité, C.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Tejero, J.

45 Títol del treball: Stoichiometry: A helpful preliminary tool for a kinetic analysis of a complex reaction

Nom del congrés: 10th European Congress on Chemical Engineering (ECCE 10)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional



Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Nice, França
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Tipus d'entitat: Sense especificar
Guilera, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Ramírez, E.; Tejero, J.

46 Títol del treball: Deactivation of acidic ion-exchange resins by acetonitrile in the simultaneous liquid-phase synthesis of ethyl tert-butyl ether and tert-amyl ethyl ether

Nom del congrés: 10th European Congress on Chemical Engineering (ECCE 10)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Nice, França

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Tipus d'entitat: Sense especificar

Soto, R.; Ramírez, E.; C. Fité; Cunill, F.; Tejero, J.

47 Títol del treball: - (Presidència de sessió)

Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'15)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Otros

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Tipus d'entitat: Universitat

Iborra, M.; Tejero, J.

48 Títol del treball: Effect of water addition on the simultaneous liquid-phase etherification of isobutene and isoamylenes with ethanol over Amberlyst₂35

Nom del congrés: 21st International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2014

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 2014

Data de finalització: 2014

Tipus d'entitat: Sense especificar

Soto, R.; Fité, C.; Ramírez, E.; Tejero, J.; Cunill, F.

49 Títol del treball: Rubrics Validation to Improve Teaching-Learning Process in Laboratory Subjects of the Chemical Engineering Undergraduate Degree of the University of Barcelona

Nom del congrés: 2014 AIChE Annual Meeting

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Atlanta, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2014

Data de finalització: 2014

Tipus d'entitat: Sense especificar

Iborra, M.; Ramírez, E.; Tejero, E.; bringué, R.; Fité, C.; Cunill, F."Conference Program".



- 50** **Títol del treball:** Aula virtual de la asignatura de reactores químicos. Puesta en marcha de estrategias y prácticas de evaluación formativa.
Nom del congrés: L'Aula Moodle: Aprender i Ensenyar a la UB
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Tipus d'entitat: Sense especificar
Iborra, M.; Ramírez, E.; Tejero, J.; Bringué, R.; Fité, C.; Cunill, F."Monográfico de Octaedro".
- 51** **Títol del treball:** Influence of the sulfonation degree of acidic ion-exchange resins on ethyl octyl ether formation
Nom del congrés: 10th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals (CAFC10)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Turku, Finlàndia
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Tipus d'entitat: Sense especificar
Guilera, J.; Hankova, L.; Jerabek, K.; Ramírez, E.; Tejero, J.
- 52** **Títol del treball:** Kinetics of the bimolecular dehydration of 1-octanol to di-n-octyl ether over Amberlyst 70
Nom del congrés: EUROPACAT XI.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Lyon, França
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Tipus d'entitat: Sense especificar
Casas, C.; Bringué, R.; Iborra, M.; Fité, C.; Tejero, J.
- 53** **Títol del treball:** Kinetics of 1-octanol and ethanol dehydration to ethyl octyl ether over Amberlyst 70
Nom del congrés: EUROPACAT XI.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Lyon, França
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Tipus d'entitat: Sense especificar
Guilera, J.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Tejero, J.; Cunill, F.
- 54** **Títol del treball:** Resinas de intercambio iónico para la deshidratación de 1-butanol a di-n-butil éter
Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'13).
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Tipus d'entitat: Sense especificar
Pérez, M.A.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Cunill, F.



- 55** **Títol del treball:** Efecto de la estructura de resinas ácidas en el rendimiento de dietil carbonato a etil hexil éter
Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'13).
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Tipus d'entitat: Sense especificar
Aloisio, S.; Guilera, J.; Ramírez, E.; Fité, C.; Tejero, J.; Cunill, F.
- 56** **Títol del treball:** Effect of water on the activity of ion-exchange resins as catalysts of the reaction between ethanol and 1-octanol at high temperature
Nom del congrés: ICC 2012 -15th International Congress on Catalysis-
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Munich, Alemanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
Tipus d'entitat: Sense especificar
Guilera, J.; Ramírez, E.; Fité, C.; Iborra, M.; Tejero, J."Actas del Congreso".
- 57** **Títol del treball:** Comparison between ethanol and diethyl carbonate as ethylating agents for ethyl octyl ether production over high swollen acid resins
Nom del congrés: Europacat X
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Glasgow, Desconegut
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Guilera, J.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J."Libro de resúmenes".
- 58** **Títol del treball:** Reliability of the synthesis of C10-C16 linear ethers from 1-alkanols over acidic ion-exchange resins
Nom del congrés: XIX ISAF International Symposium of Alcohol Fuels
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Verona, Itàlia
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Casas, C.; Guilera, J.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Iborra, M.; Tejero, J."Proceedings".
- 59** **Títol del treball:** Catalyst screening for the synthesis of ethyl octyl ether from diethyl carbonate and 1-octanol
Nom del congrés: COST Action CM0903 (UBIOCHEM)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Córdoba, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5e82fc056de4a59dd3c6f76c019eb9e8

Guilera, J.; Casas, C.; Ramírez, E.; Bringué, R.; Iborra, M.; Cunill, F.; Tejero, J."Libro de resúmenes".

60 **Títol del treball:** Ion exchange resins as catalysts for olefin oligomerization and etherification of superior linear alcohols

Nom del congrés: 5th International Conference on Ion Exchange (ICIE 2010)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Melbourne, Austràlia

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Cunill, F."Libro de resúmenes".

61 **Títol del treball:** Macroporous ion-exchange resin screening for liquid-phase oligomerization of isoamylenes

Nom del congrés: 9th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals (CAFC9)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Granollers, M.; Martínez, E.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Ramírez, E."Libro de resúmenes".

62 **Títol del treball:** Deshidratación de 1-octanol sobre zeolitas y resinas de intercambio iónico

Nom del congrés: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Química (CNIQMadrid20IQ)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Madrid, Espanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Casas, C.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Iborra, M.; Tejero, J."Libro de resúmenes".

63 **Títol del treball:** Efecto de la estructura de las resinas ácidas en la conversión de etanol a etil octil éter

Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'09)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Ciudad Real, Espanya

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Pros, S.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F."Libro de resúmenes".

64 **Títol del treball:** Conversión de 1-octanol a di-n-octil éter sobre resinas ácidas con eliminación simultánea de agua

Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'09)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Ciudad Real, Espanya

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Llorente, X.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F."Libro de resúmenes".



- 65** **Títol del treball:** Liquid-phase oligomerization of 1-hexene catalyzed by macroporous ion-exchange resins
Nom del congrés: 13th International IUPAC Conference on Polymers and Organic Chemistry (POC'09)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Montreal, Canadá
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Cadenas, M.; Bringué, R.; Fité, C.; Tejero, J.; Cunill, F."Libro de resúmenes".
- 66** **Títol del treball:** Effect of textural properties of ion-exchange resins on the liquid-phase dehydration of alcohol to linear ethers
Nom del congrés: EUROPACAT-IX
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Salamanca, Espanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Casas, C.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F."Libro de resúmenes".
- 67** **Títol del treball:** Zeolites catalysed dehydration of alcohol to ether
Nom del congrés: 4th Internacional FEZA Conference
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Paris, França
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Zywert, A.; Bringué, R.; Tejero, J.; Kowalak, S.; Janiszewska, E.; Iborra, M."Stud. Surf. Sci. Catal. 167 (2008)".
- 68** **Títol del treball:** Oligomerización de isoamilenos sobre catalizadores sólidos ácidos
Nom del congrés: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (XXI SICAT-2008)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Benalmádena, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Granollers, M.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Bringué, R."Libro de resúmenes".
- 69** **Títol del treball:** Study of the dimerization of lineal's pentene olefins catalyzed by ion-exchange resins
Nom del congrés: 5th ICEC
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Belfast, Irlanda
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Cadenas, M.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F."Libro de resúmenes".
- 70** **Títol del treball:** Dehydration to linear ether of 1-octanol in liquid phase with water removal over ion exchange resins
Nom del congrés: 11th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Llorente, X.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Fité, C.; Granollers, M. "Libro de resúmenes".

71 **Títol del treball:** Etherification of C8–C10 olefins with ethanol over ion exchange resins

Nom del congrés: 11th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Cadenas, M.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F. "Libro de resúmenes".

72 **Títol del treball:** Isoamylenes oligomerization in liquid phase over an acid resins

Nom del congrés: 11th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Granollers, M.; González, G.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Bringué, R.; Cunill, F. "Libro de resúmenes".

73 **Títol del treball:** Synthesis of inner-side tubular zeolite NaA membranes in a continuous flow system'

Nom del congrés: 4th International Zeolite Membrane Meeting (IZMM4)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Pera-Titus, M.; Bausach, M.; Llorens, J.; Tejero, J.; Cunill, F. "Libro de resúmenes".

74 **Títol del treball:** Role of intercrystalline pathways in pervaporation using A-type zeolite membranes

Nom del congrés: 4th International Zeolite Membrane Meeting (IZMM4)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Pera-Titus, M.; Bausach, M.; Llorens, J.; Tejero, J.; Cunill, F. "Libro de resúmenes".

75 **Títol del treball:** Dehydration of 1-pentanol catalyzed by Nafion supported

Nom del congrés: EUROPACAT VIII

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Turku, Finlàndia

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007



Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Fité, C.; Cunill, F."Libro de resúmenes".

76 **Títol del treball:** Dehydrocondensation of 1-hexanol to di-n-hexyl ether (DNHE) on Amberlyst 70

Nom del congrés: European Congress of Chemical Engineering-6 (ECCE6)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Copenhagen, Dinamarca

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Medina, E.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F."Libro de resúmenes".

77 **Títol del treball:** Zeolites as catalysts for the dehydration reaction of 1-hexanol to di-n-hexyl ether (DNHE)

Nom del congrés: 14th Annual Conference of the Polish Zeolite Association ('14 Forum Zeolitowe)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Kocierz, Polònia

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Papajewska, M.; Tejero, J.; Medina, E.; Bringué, R.; Kowalak, S.; Janizewska, E."Libro de resúmenes".

78 **Títol del treball:** Estudio cinético de la reacción de deshidratación de 1-hexanol a di-n-hexyl éter (DNHE) sobre Amberlyst 70

Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'07)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Bilbao, Espanya

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Medina, E.; Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C."Libro de resúmenes".

79 **Títol del treball:** Dehydration of alcohols over zeolite catalysts

Nom del congrés: 15th Annual Conference of the Polish Zeolite Association ("XVth Zeolite Forum")

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Kocierz, Polònia

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Zywert, A.; Bringué, R.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Janiszewska, E.; Kowalak, S."Proceedings of XVth Zeolite Forum. Pags: 221-26".

80 **Títol del treball:** Water effect on the kinetics of the dehydration of 1-pentanol to di-N-pentyl ether (DNPE)

Nom del congrés: 12th Nordic Symposium on Catalysis

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Trondheim, Noruega

Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006

Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Fité, C.; Cunill, F."Libro de resúmenes. Pags. 189-90".



- 81** **Títol del treball:** Trimerization of isomylenes catalysed by solid acid catalysts
Nom del congrés: 12th International Conference on Polymers in Organic Chemistry 2006 (POC'06)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Okazaki, Japó
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Granollers, M.; Cruz, V.J.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Cunill, F. "Libro de resúmenes".
- 82** **Títol del treball:** Kinetic study of isoamylenes dimerization over Amberlyst 35
Nom del congrés: 17th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2006)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Praga, República Txeca
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Izquierdo, J. F.; Cruz, V.J.; Cunill, F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C.; Bringué, R."Libro de resúmenes".
- 83** **Títol del treball:** Influence of C1 to C5 alcohols in the liquid-phase dimerization of isoamylenes with an acid ion-exchange resin as catalyst
Nom del congrés: 7th World Congress of Chemical Engineering
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Glasgow, Desconegut
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Cruz, V.J.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C."Libro de proceedings. pag. 128".
- 84** **Títol del treball:** Study of the external and internal mass transfer influence on MTBE and ETBE syntheses catalyzed by Amberlyst 35
Nom del congrés: EUROPACAT-VII
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Sofia, Bulgària
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Santín, O.; Izquierdo, J.F.; Fité, C.; Cunill, F.; Tejero, J.; Iborra, M."Libro de proceedings. pag. 181".
- 85** **Títol del treball:** Description of the dehydration performance of A-type zeolite pervaporation membranes: a modeling approach based on the Maxwell-Stefan theory
Nom del congrés: 7th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors (ICCMR-7)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Cetraro, Itàlia
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Pera-Titus, M.; Casino, D.; Llorens, J.; Tejero, J.; Cunill, F."Libro de proceedings".
- 86** **Títol del treball:** Liquid-phase dimerization of isoamylenes on Amberlyst 35 in ethanol presence
Nom del congrés: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2005

Data de finalització: 2005

Cruz, V.J.; Granollers, M.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C."Libro de proceedings. pag. 44".

- 87** **Títol del treball:** Dehydrocondensation of 1-pentanol to di-n-pentyl ether on acid catalysts
Nom del congrés: 10th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Fité, C."Libro de proceedings. Pag. 67".
- 88** **Títol del treball:** Kinetic modelling of the reaction between Ca(OH)_2 with SO_2 at low temperature in the presence of water vapor
Nom del congrés: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Bausach, M.; Pera-Titus, M.; Fité, C.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M."Libro de proceedings. Pag. 73".
- 89** **Títol del treball:** A novel continuous flow system for the synthesis of inner-side zeolite NaA membranes with high pervaporation performance
Nom del congrés: 10 international Mediterranean Congress in Chemical Engineering
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Pera-Titus, M.; Casino, D.; Llorens, J.; Cunill, F.; Tejero, J."Libro de proceedings. Pah. 126".
- 90** **Títol del treball:** Deshidratación de 1-pentanol a di-n-pentil éter en fase líquida en presencia de resinas termoestables
Nom del congrés: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'05)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Móstoles, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Bringué, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Fité, C."Libro de proceedings. Pags. 255-56".
- 91** **Títol del treball:** Acid ion-exchange resins catalysts for the liquid-phase dimerization/etherification of isoamylene in methanol or ethanol presence
Nom del congrés: 11th International Conference on Polymers and Organic Chemistry (POC'04)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 2004

Data de finalització: 2004

Cruz, V.J.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C."Libro de resúmenes".

92 **Títol del treball:** Thermally stable ion-exchange resins as catalysts for the liquid-phase dehydration of 1-pentanol to di-n-pentyl ether

Nom del congrés: 13th International Congress on Catalysis

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Paris, França

Data de celebració: 2004

Data de finalització: 2004

Bringuè, R.; Iborra, M.; Tejero, J.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Fité, C."Libro de resúmenes. Pag. 204".

93 **Títol del treball:** Liquid-phase oligomerization of isoamylenes on Amberlyst-15

Nom del congrés: EUROPACAT-VI

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Innsbruck, Àustria

Data de celebració: 2003

Data de finalització: 2003

Pérez, M.; Cruz, V.; Tejero, J.; Iborra, M.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Fité, C."V: CD, pp: A3.068".

94 **Títol del treball:** Catalytic activity of acidic ion-exchange resins in methyl tert-butyl ether (MTBE) and ethyl tert-butyl ether (ETBE) liquid phase synthesis

Nom del congrés: 4th European Congress of Chemical Engineering

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Granada, Espanya

Data de celebració: 2003

Data de finalització: 2003

Fité, C.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Iborra, M.; Tejero, J.; Barquero, J.; Trejo, J.M.; Romero-Girón, E.; Gómez, J.P."Libro de resúmenes. V: 5, pp: P-5.4-43".

95 **Títol del treball:** Obtención de di-n-pentil éter por deshidratación de 1-pentanol catalizada por resinas perfluoro sulfonadas

Nom del congrés: SECAT'03

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Malaga, Espanya

Data de celebració: 2003

Data de finalització: 2003

Ordeig, O.; Bringuè, R.; Tejero, J.; Iborra, M.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Fité, C."Libro de resúmenes. pp: 45-46".

96 **Títol del treball:** Semi-dry flue gas desulfuration: study of the influence of the NO₂ pollutant and CaCl₂ additive

Nom del congrés: 9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional



Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Bausach, M.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Tejero, J.; Iborra, M.; Fité, C."Libro de resúmenes. pp. 486".

- 97** **Títol del treball:** Dehydration of 1-pentanol to DNPE on ion-exchange resin catalysts
Nom del congrés: 10th Int. Symp. on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Lyon, França
Data de celebració: 2001
Data de finalització: 2001
Tejero, J.; Cunill, F.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Fité, C."Libro de resúmenes, pp: 157".
- 98** **Títol del treball:** Dehydration of 1-pentanol to di-n-pentyl ether on zeolite catalysts
Nom del congrés: EUROPACAT-V
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Limerick, Irlanda
Data de celebració: 2001
Data de finalització: 2001
Tejero, J.; Cunill, F.; Iborra, M.; Izquierdo, J.F.; Fité, C."libro de resúmenes. V: 1".
- 99** **Títol del treball:** Effect of internal diffusion on liquid-phase synthesis of MTBE
Nom del congrés: 12th International Congress on catalysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Granada, Espanya
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
Pla, R.; Tejero, J.; Cunill, F.; Izquierdo, J.F.; Iborra, M.; Fité, C."Stud. Surf. Sci. Catal. V: 130 (4), pp: 2609-2614".
- 100** **Títol del treball:** Obtencion simultanea de MTBE y TBA en presencia de Purolite CT-275
Nom del congrés: XVII Simposio IberoAmericano de Catalisis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Oporto, Portugal
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
Iborra, M.; Ben El Fassi, M.; Tejero, J.; Izquierdo, J.F.; Cunill, F.; Fité, C."Libro de Actas, pags. 349-50".



Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Comitès científics, tècnics i assessors

- 1 Títol del comitè:** Consell d'Estudis d'Enginyeria Química
Entitat d'afiliació: Facultat de Química. Universitat de Barcelona
Data d'inici-fi: 17/12/2003 - 30/01/2012
- 2 Títol del comitè:** Grup constituït al si de l'AQU
Entitat d'afiliació: Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya)
Data d'inici-fi: 01/01/2004 - 21/04/2006
- 3 Títol del comitè:** Comisión de planes de estudio de la CODDIQ (2009)
Entitat d'afiliació: Conferencia de degans i directors d'Enginyeria Química (CODDIQ)
Data d'inici: 01/02/2009

Avaluació i revisió de projectes i articles d'R+D+i

Denominació de l'activitat: Censor de las revistas internacionales: Industrial Engineering Chemistry Research; Chemical Engineering Science; Journal of Catalysis; Applied Catalysis A: General; Environmental Science Technology; International Journal on Chemical Reaction Engineering; Reaction & Functional Polymers; Journal Chemical Engineering Data; Macromolecular Rapid Communications; Journal of Applied Polymer Science; Journal of Molecular Catalysis A. Chemical; Microporous and Mesoporous Materials; Polish Journal of Environmental Studies; Journal of Chemical Technology and Biotechnology; Catalysis Communications; Applied Catalysis B. Environmental; ACS-Catalysis; Chemical engineering research & design; Topics in Catalysis; Chimica Oggi; Materials Chemistry Physics; Catalysts
Entitat de realització: ACS; Springer-Verlag; Elsevier
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 01/04/1990

Altres mèrits

Ajuts i beques obtinguts

- 1 Denominació de l'ajut:** Borsa de viatge per a assistència a congressos internacionals (15th International Congress on Catalysis [15 ICC]), Munich), 2ª convocatòria d'ajuts i borses de viatge pel 2012. (Importe de la subvenció: 300 €).
Entitat que la concedeix: Facultat de Química, Universidad de Barcelona
Data de la concessió: 30/06/2013 **Durada de l'ajut:** 7 dies
Data de finalització: 07/07/2013
- 2 Denominació de l'ajut:** Bossa de viatge per a assistència a congressos nacionals (1er Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química [I CIDIQ], Granada), 3ª convocatòria d'ajuts i borses de viatge pel 2011.(Importe de la subvenció: 150 €).
Entitat que la concedeix: Facultat de Química, Universidad de Barcelona
Data de la concessió: 25/01/2012 **Durada de l'ajut:** 3 dies



Data de finalització: 28/01/2012

- 3 Denominació de l'ajut:** Bossa de viatge per a assistència a congressos nacionals (Utilisation of Biomass for Sustainable Fuels and Chemicals: The Road to Sustainability (UBIOCHEM-I, Córdoba), 2ª convocatòria d'ajuts i borses de viatge pel 2010. (Importe de la subvenció: 165 €).
Entitat que la concedeix: Facultad de Química, Universidad de Barcelona
Data de la concessió: 09/05/2010 **Durada de l'ajut:** 3 dies
Data de finalització: 12/05/2010
- 4 Denominació de l'ajut:** Bossa de viatge per a assistència a congressos nacionals (Reunión de la Sociedad Española de Catálisis [SECAT'09], Ciudad Real), 2ª convocatòria d'ajuts i borses de viatge pel 2009. (Importe de la subvenció: 150 €).
Entitat que la concedeix: Facultad de Química, Universidad de Barcelona
Data de la concessió: 28/06/2009 **Durada de l'ajut:** 3 dies
Data de finalització: 01/07/2009
- 5 Denominació de l'ajut:** Borsa de viatge per a assistència a congressos internacionals (4th International FEZA Conference [FEZA2008], Paris), 1ª convocatòria d'ajuts i borses de viatge pel 2008, de la Facultad de Química, Universidad de Barcelona (Importe de la subvenció: 300 €).
Entitat que la concedeix: Facultat de Química
Data de la concessió: 01/09/2008 **Durada de l'ajut:** 6 dies
Data de finalització: 07/09/2008
- 6 Denominació de l'ajut:** Borsa de viatge per a assistència a congressos internacionals (6th European Congress on Chemical Engineering [ECCE-6], Copenhagen), convocatòria d'ajuts i borses de viatge pel 2007, de la Facultad de Química, Universidad de Barcelona (Importe de la subvenció: 300 €).
Entitat que la concedeix: Facultat de Química
Data de la concessió: 16/09/2007 **Durada de l'ajut:** 6 dies
Data de finalització: 22/09/2007
- 7 Denominació de l'ajut:** Bossa de viatge per a assistència a congressos internacionals (12 Nordic Symposium on Catalysis [12NSC], Trondheim, Noruega). Convocatòria d'ajuts i borses de viatge per 2006, de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona. Import de la bossa: 240 Euros.
Data de la concessió: 22/05/2006 **Durada de l'ajut:** 4 dies
Data de finalització: 26/05/2006
- 8 Denominació de l'ajut:** Bossa de viatge per a assistència a congressos internacionals (13th International Congress on Catalysis [13ICC], Paris, França). Convocatòria d'ajuts i borses de viatge per 2004, Import de la bossa: 240 Euros.
Entitat que la concedeix: Facultat de Química de la Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 10/07/2004 **Durada de l'ajut:** 7 dies
Data de finalització: 17/07/2004
- 9 Denominació de l'ajut:** Bossa de viatge per a assistència a congressos internacionals (10th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis [SHHC10], Lyon, França). Convocatòria d'ajuts i borses de viatge per 2001, de la Divisió III de la Universitat de Barcelona. Import de la bossa: 40.000 Ptas.
Data de la concessió: 01/07/2001 **Durada de l'ajut:** 6 dies
Data de finalització: 07/07/2001
- 10 Denominació de l'ajut:** Bossa de viatge per a assistència a congressos internacionals (Congreso Internacional de Catálisis [12ICC], Granada). Convocatòria d'ajuts i borses de viatge per 2000, de la Divisió III de la Universitat de Barcelona. Import de la bossa: 25.000 Ptas.



Data de la concessió: 07/07/2000

Durada de l'ajut: 7 dies

Data de finalització: 14/07/2000

Acreditacions/reconeixements obtinguts

Descripció: Acreditació a Catedràtic - Acreditació ANECA

Entitat que acredita: ANECA

Data d'obtenció: 05/12/2008

Resum d'altres mèrits

- 1** **Descripció del mèrit:** La Qualitat, un instrument per a la internalització de les titulacions universitàries catalanes: Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: AQU, Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari català
Data de la concessió: 07/10/2014
- 2** **Descripció del mèrit:** Línies d'Activitat: Obtenció de biocombustibles oxigenats a partir de substàncies derivades de la biomassa; 01/01/2014
Entitat que acredita: Universidad de Barcelona. Facultad de Química
Data de la concessió: 01/01/2014
- 3** **Descripció del mèrit:** Competències transversals i tutoria" en "Jornades de tecnologia docent: Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: ICE - Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 06/11/2012
- 4** **Descripció del mèrit:** Jornada sobre Innovación Docente: Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: CRUE y ICE- Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 21/06/2012
- 5** **Descripció del mèrit:** XXIX Jornadas de Ingeniería Química. Bellaterra: Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: Departamento de Ingeniería Química. Universidad Autónoma de Barcelona
Data de la concessió: 08/09/2011
- 6** **Descripció del mèrit:** Simposi Competències docents i formació del professorat universitari. Un treball conjunt en el si de la universitat pública catalana: Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: ICE- Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 06/09/2011
- 7** **Descripció del mèrit:** "Applets en l'ensenyament de les ciències" en "Jornades de tecnologia docent": Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: ICE-Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 03/02/2011
- 8** **Descripció del mèrit:** XXVII Jornadas de Ingeniería Química. Murcia: Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: Departamento de Ingeniería Química. Universidad de Murcia



Data de la concessió: 17/09/2009

- 9** **Descripció del mèrit:** Simposi Internacional del CIDUI 2009. Docència, recerca, aprenentatge: Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: ICE, Universidad de Barcelona
Data de la concessió: 06/05/2009
- 10** **Descripció del mèrit:** Jornada de millora i innovació docent UB : Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: ICE-Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 04/03/2008
- 11** **Descripció del mèrit:** XXV Jornadas de Ingeniería Química. Santander: Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació)
Entitat que acredita: Universidad de Cantabria
Data de la concessió: 18/09/2007
- 12** **Descripció del mèrit:** Línies d'Activitat: Oligomerització catalítica d'olefines en fase líquida; 2002
Entitat que acredita: Universidad de Barcelona. Facultad de Química
Data de la concessió: 2002
- 13** **Descripció del mèrit:** Línies d'Activitat: Preparació de membranes zeolítiques para reactores de membrana; 2002 - 2006
Entitat que acredita: Universidad de Barcelona. Facultad de Química
Data de la concessió: 2002
- 14** **Descripció del mèrit:** Sense Especificar
Entitat que acredita: Agencia nacional de Evaluación y Prospectiva
Data de la concessió: 01/10/1997
- 15** **Descripció del mèrit:** Línies d'Activitat: Obtenció d'eter simètrics (DNPE, DNHE, DNOE, EOE, EHE, etc) en fase líquida per deshidratació catalítica d'alcohols lineals; 1997
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona. Facultad de Química
Data de la concessió: 1997
- 16** **Descripció del mèrit:** Línies d'Activitat: Síntesi en fase líquida d'èters asimètrics (MTBE, ETBE, TAME, TAE, IPTBE) amb bones propietats antidetonants; 1989
Entitat que acredita: Universidad de Barcelona. Facultad de Química
Data de la concessió: 1989
- 17** **Descripció del mèrit:** Línies d'Activitat: Dessulfuració de corrents gasoses per tècniques semi-húmedes; 1988 - 2006
Entitat que acredita: Universidad de Barcelona. Facultad de Química
Data de la concessió: 1988
- 18** **Descripció del mèrit:** Línies d'Activitat: Comportament catalític de les reïnes de bescanvi iònic; 1985
Entitat que acredita: Universidad de Barcelona. Facultad de Química
Data de la concessió: 1985



19 Descripción del mèrit: Concedidos 6 tramos de investigación, nacionales y autonómicos. Periodos: 1983-88, 1989-94, 1995-2000, 2001-06, 2007-12 y 2013-18.: Trams de Recerca (sexenis)

Entitat que acredita: CNAI i AQU

Data de la concessió: 01/01/1983

20 Descripción del mèrit: Concedidos 6 tramos de docència, nacionales y autonómicos. Periodos: 1980-84, 1985-89, 1990-94, 1995-99, 2000-4 y 2005-9: Trams de Docencia (quinquenis)

Data de la concessió: 01/01/1980

21 Descripción del mèrit: Tècniques o Especialitats: Balances energéticos en instalaciones frigoríficas

22 Descripción del mèrit: Tècniques o Especialitats: Discriminación y ajuste de modelos cinéticos

23 Descripción del mèrit: Tècniques o Especialitats: Catálisis en fase gaseosa por resinas de intercambio iónico

24 Descripción del mèrit: Resumen de la trayectoria investigadora (Resum de la trajectòria científica)

Es Catedrático de la Universidad de Barcelona (UB), a la que se incorpora el 1 de enero de 1980. Ha desarrollado su actividad científico -investigadora en el grupo de investigación consolidado (SGR) Catálisis y Cinética Aplicada, del que forma parte desde su constitución en 1982, y que lidera desde 2014.

Cronológicamente, ha investigado en la síntesis de éteres asimétricos ramificados (metil terc-butil éter, MTBE; etil terc-butil éter, ETBE; ζ), comportamiento catalítico de resinas ácidas de intercambio iónico, aprovechamiento industrial de zeolitas naturales, reducción de emisiones de SO₂ en centrales térmicas de carbón, síntesis de éteres lineales (di-n-pentil éter, DNPE; di-n-hexil éter, DNHE; di-n-octil éter, DNHE; etil octil éter, EOE), oligomerización de isoamilenos en presencia de alcoholes, oligomerización de olefinas lineales C5 - C7. Ha dedicado especial atención a la obtención de éteres ramificados, y de éteres simétricos lineales como DNPE, DNHE y DNOE por deshidratación de alcoholes lineales primarios. Entre las sustancias cuya síntesis se ha estudiado destacan el ETBE y el EOE, que permiten introducir bio-etanol en las gasolinas y gasóleos de automoción, respectivamente. Actualmente, estudia reacciones catalíticas de transformación de biomasa en biocombustibles que permitan aumentar el contenido en oxigenados del combustible comercial, como la transformación de fructosa en butil levulinato.

Las reacciones de adición de alcohol a olefinas, deshidratación de alcoholes, oligomerización de olefinas o preparación de ésteres, requieren catalizadores ácidos sólidos en la industria. El grupo ha trabajado con resinas de intercambio iónico, zeolitas, alúminas y ha preparado catalizadores de Nafion soportado. Una aportación relevante es mostrar que pueden llevarse a cabo con éxito sobre resinas ácidas en fase líquida a presión y temperatura moderada. Para cada reacción se ha discriminado el catalizador idóneo y estudiado la cinética de la reacción sobre el mismo, obteniendo ecuaciones empíricas o basadas en mecanismo cinéticos clásicos (LHHW o ER). En general, como el catalizador óptimo es una resina de intercambio iónico se ha estudiado la influencia del agua sobre la cinética (importante problema industrial). Asimismo, caso de no disponer de las constantes de equilibrio en las bases de datos, se han determinado experimentalmente a varias temperaturas. Ello permite estimar la entalpía y la energía libre de las reacciones y de ellas, parámetros termodinámicos como la entalpía y entropía de formación de las sustancias. Finalmente, señalar el esfuerzo en correlacionar la actividad catalítica de los catalizadores con su morfología y propiedades.

Ha participado en 26 proyectos de investigación competitivos (financiación estatal, autonómica o UB) y 20 contratos con las empresas FECSA, REPSOL-YPF, Rohm & Haas y Dow, siendo Investigador Principal en 9 proyectos y 3 contratos.

Ha dirigido 4 tesis doctorales, 3 tesinas de licenciatura, 4 másteres experimentales, 36 Trabajos Fin de Carrera o Grado y 4 Trabajos Fin de Máster. Ha publicado 85 trabajos en revistas científicas internacionales y 22 nacionales. De ellos, 102 referenciados en CAS y 86 en SCI. Indicar que 85 han sido citados por otros autores (24 más de 25 veces) y que 58 artículos figuran en el primer cuartil y 18 en el segundo de la



categoría (SCI). Asimismo, el factor H (SCI) es 24 (27 cruzando datos con las bases Scopus y Scifinder). Ha presentado trabajos en 95 congresos y reuniones científicas internacionales y 34 nacionales. Por último, colabora regularmente como revisor en revistas científicas internacionales, como Industrial Engineering Chemistry Research, Journal of Catalysis y Applied Catalysis A. General. También con agencias de evaluación como ANEP y AGAUR

- 25 Descripción del mèrit:** Tècniques o Especialitats: Adsorción gaseosa. Métodos estáticos y dinámicos
- 26 Descripción del mèrit:** Grans Equips: Cromatógrafo de gases HP-5890A; Usuari ocasional ; 1986
- 27 Descripción del mèrit:** Tècniques o Especialitats: Catálisis en fase líquida por resinas de intercambio iónico
- 28 Descripción del mèrit:** Tècniques o Especialitats: Montaje, control y utilización de microunidades de reacción
- 29 Descripción del mèrit:** Grans Equips: Microscopio Scanning JEOL-840; Usuari ocasional ; 1988
- 30 Descripción del mèrit:** Grans Equips: Microscopio Scanning Hitachi-S230; Usuari ocasional ; 1988
- 31 Descripción del mèrit:** Grans Equips: Sorbtómetro Micrometics 2100E; Usuari ocasional ; 1989
- 32 Descripción del mèrit:** Grans Equips: Reactor continuo isoterma a presión (25-100oC; 1-30 atm); Responsable ; 1991
- 33 Descripción del mèrit:** Grans Equips: Reactores discontinuos a presión (25-200 °C; 1-50 atm); Responsable ; 1995
- 34 Descripción del mèrit:** Grans Equips: Cromatógrafo de Gases 6890; Responsable ; 1998
- 35 Descripción del mèrit:** Grans Equips: Cromatógrafo HLPC Agilent 1200 Infinity Series; Responsable ; 15/12/2015