

Curriculum Vitae

Datos personales / Personal details

Nombre/ First name

FIDEL

Apellidos / Family name

CUNILL GARCIA

Nacionalidad / Nationality

ESPAÑOLA

Formación académica / Academic Qualifications

DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS

Datos profesionales / Professional details

Académico / Academic

Organismo / Institution

Universidad Barcelona

Centro / Centre

Facultad de Química

Departamento / Department

Ingeniería Química

Área de conocimiento / Knowledge area

Ingeniería Química

Categoría / Professional status

Catedrático Universidad

Líneas de investigación / Research lines

Palabras clave (máximo 5 líneas) / Key words (maximum 5 lines)

- Catálisis ácida resinas de intercambio iónico
- Eterificación olefinas con alcoholes
- Oligomerización olefinas
- Deshidratación alcoholes a éteres
- De biomasa a biocombustibles con resinas de intercambio iónico.

Experiencia como evaluador / Experience as evaluator

Máximo de 5 colaboraciones (más relevantes) / Maximum 5 (most relevant) collaborations

1. Evaluador del programa de centros de excelencia de Noruega.
2. Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad del Sistema Universitario- CVAEC i AVAP, Agència Valençaia d'Avaluació i Prospectiva (Movilidad y sexenios), 2003-2015.
3. Agència Qualitat Universitària de Catalunya (AQU). Comité extern avaluació qualitat titulació Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Química Industrial.
4. Presidente Comité Interno documento verifica Grado Ingeniería Química, 2007
5. Miembro Panel Evaluadores Externos renovación acreditación grados ciencias UPV, 2015

Experiencia en investigación / Research experience

Indicar las 5 publicaciones/patentes/proyectos más relevantes / Indicate the 5 most relevant publications/patents/projects

1. Cadenas, M.; Bringué, R.; Fité, C.; Ramírez, E.; Cunill, F.
Liquid-phase oligomerization of 1-hexene catalyzed by macroporous ion-exchange resins
Topics in Catalysis, 2011, 54, 998-1008
2. Bringué, R.; Cadenas, M.; Fité, C.; Iborra, M.; Cunill, F.
Study of the oligomerization of 1-octene catalyzed by macroreticular ion-exchange resins
Chemical Engineering Journal, 2012, 207-208, 226-232
3. 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, 2013, 304, 7-21
4. Badia, J.H.; Fité, C.; Bringué, R.; Ramírez, E.; Cunill, F.
Byproducts formation in the ethyl tert-butyl ether (ETBE) synthesis reaction on macroreticular acid ion-exchange resins
Applied Catalysis A-General, 2013, 468, 384-394
5. Cadenas, M.; Bringué, R.; Fité, C.; Iborra, M.; Ramírez, E.; Cunill, F.
Alkylation of toluene with 1-hexene over macroreticular ion-exchange resins
Applied Catalysis A-General, 2014, 485, 143-148

Experiencia en docencia / Teaching experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

7 quinquenios docentes consolidados. Ha impartido más de quince asignaturas distintas en las Facultades de Química, Biología, Farmacia y Física, principalmente del área de Ingeniería Química. Las asignaturas que más frecuentemente ha impartido se centran en el campo del Análisis y Diseño de Reactores Químicos, y en Cinética Química. Es coautor del libro de texto "Introducción a la Ingeniería Química", del cual se han realizado 12 reimpresiones, y de dos libros de texto sobre Cinética de las Reacciones Químicas, uno de teoría y otro de problemas resueltos. Ha participado en varios proyectos de innovación docente de la Universidad de Barcelona.

Experiencia en gestión / Management experience

5 cargos más relevantes / 5 most relevant posts

1. Secretario Facultad de Química
2. Vicedecano Facultad química
3. Decano Facultad Química

Experiencia profesional / Professional experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Colaborador con las empresas Purolite, Rhom and Haas (DOW Chemical) y Repsol Petróleo.