

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 22/3/2020

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name

Ana Maria Sastre Requena

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Grau Llicenciada en Ciències. Secció Químiques (Universitat Autònoma de Barcelona-1977)

Postgrau Llicenciat amb Grau en Ciències. Secció Químiques (Universitat Autònoma de Barcelona-1978)

Doctorat Doctor en Ciències. Secció Químiques (Universitat Autònoma de Barcelona-1982)

Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge

Enginyeria i Arquitectura

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge

Enginyeria Química

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution

Universitat Politècnica de Catalunya

Centre / Centro / Centre

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Departament / Departamento / Department

Departament d'Enginyeria Química

Càrrec / Cargo / Current academic post

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4
Anglès	3	3	3
Francès	3	2	3

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines

Procesos de separació, extracció, resines de bescanvi, adsorció, membranes

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0002-6586-8113

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed

5

Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	S. Pavón, A. Fortuny, M.T. Coll, A. M. Sastre.	Improved REEs recovery from fluorescent lamp wastes applying supported liquid membranes to the leaching solutions.	Separation and Purification Technology, 224 (2019) 332-339. https://doi.org/10.1016/j.seppur.2019.05.015	2019
Article	S. Pavón, A. Fortuny, M. T. Coll, A.M. Sastre.	Solvent extraction modelling of Ce/Eu/Y from chloride media using D2EHPA.	AIChE Journal, 65 (2019) issue 8, 1-10 (e-16627) https://doi.org/10.1002/aic.16627	2019
Article	S Pavón, A Fortuny, MT Coll, AM Sastre	Rare earths separation from fluorescent lamp wastes using ionic liquids as extractant agents.	Waste Management 82, (2018) 241-248. https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.10.027	2019
Article	S. Pavón, A. Fortuny, M.T. Coll, A.M. Sastre	Neodymium recovery from NdFeB magnet wastes using Primene 81R-Cyanex 572 IL by solvent extraction.	Journal of Environmental Management, 222 (2018) 359-367. https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.05.054	2018
Article	Anil Kumar Pabby, Biswajit Swain, Ana Maria Sastre	Recent advances in smart integrated membrane assisted liquid extraction.	Chemical Engineering & Processing: Process Intensification, 120 (2017) 27-56. http://dx.doi.org/10.1016/j.cep.2017.06.006	2017

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description

Medalla "Narcís Monturiol" al mèrit científic i tecnològic de la generalitat de Catalunya. Decret 252/2003 de 21 d'octubre de 2003 (DOGC núm. 3998 de 29 d'octubre de 2003).

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree

Mes de 40 anys d'experiència en assignatures de Química de les titulacions de Enginyeria Industrial i Enginyeria Química

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed 7

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date

Vicerecctora Política Acadèmica (2006 - 2013)

Directora Departament d'Enginyeria Química (1999 - 2005)

Secretària Acadèmica Departament d'Enginyeria Química (1994 - 1999)

Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

Descripció / Descripción / Description

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Típus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Recerca Commision of European Union Vocal/Avaluador - 2011 - 2016

Recerca POLISH NACIONAL SCIENCE CENTRUM. Vocal/Avaluador - 2015 - 2015

Recerca ANEP. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva Vocal/Avaluador - 2006 - 2011

Recerca ANEP. Agencia Nacional de Evaluación y prospectiva Vocal/Avaluador - 2012 - 2016

Professorat UNIBASQ. Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco Vocal/Avaluador - 2011 - 2015

Institucions Aalto University of Helsinki. CAE (comitè extern) Vocal/Avaluador - 2009 - 2009

Professorat ANECA Vocal/Avaluador - 2007 - 2009

Titulacions AQU CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2003 - 2006

Recerca AGAUR Vocal/Avaluador - 2007 - 2014

Titulacions UNIBASQ. Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco. CAE (comitè extern) Vocal/Avaluador - 2013 - 2016

Recerca MINECO Vocal/Avaluador - 2013 - 2015

Professorat AQU Catalunya Vocal/Avaluador - 2012 - 2016

Recerca Agencia Estatal de Investigacion Vocal/Avaluador - 2018 - 2020

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Beca FULBRIGHT - MECD (PRX14-00152 Salvador Madariaga). Estada a la Universitat de Califòrnia, Berkeley. Department of Chemical and Biomolecular Engineering (Resolució 13603 de 16 desembre 2014 (BOE 29 desembre 2014). Membrane Processes based in Hydrogels of Interest in Biomedical Applications. Any 2015

Medalla "Narcís Monturiol" al mèrit científic i tecnològic de la Generalitat de Catalunya. Decret 252/2003 de 21 d'octubre de 2003 (DOGC núm 3998 de 29 d' octubre de 2003)

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.