

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 24/1/2021

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

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

Núria López Alonso

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

Doctorat Química Física (UB-1999)

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

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge

Ciències

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge

Química Física

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Investigador/a

Institució / Institución / Institution

Institut Català d'Investigació Química

Centre / Centro / Centre

Grupo de Prof. Kleij

Departament / Departamento / Department

Càrrec / Cargo / Current academic post

Investigadora del ICIQ

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Anglès	4	4	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 modelatge, catalisi, density functional theory, machine learning, renewable energies

Orcid / Orcid / Orcid 0000-0001-9150-5941

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed 0

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	Pérez-Ramírez, J.; López, N.	Strategies to break linear scaling relationships	Nat. Catal. 2019, 2019, 971–976, DOI: 10.1038/s41929-019-0376-6.	2019
Article	Daelman, N.; Capdevila-Cortada, M.; López, N.	Dynamic charge and oxidation state of Pt/CeO ₂ single-atom catalysts	Nat. Mater. 2019, 18, 1215–1221, DOI: 10.1038/s41563-019-0444-y	2019
Article	Garcés-Pineda, F. A.; Blasco-Ahicart, M.; Nieto-Castro, D.; López, N.; Galán-Mascarós, J. R.	Direct magnetic enhancement of electrocatalytic water oxidation in alkaline media	Nat. Energy 2019, 4, 519–525, DOI: 10.1038/s41560-019-0404-4	2019
Article	C. Bo, F. Maseras, N. López	The role of computational results databases in accelerating the discovery of catalysts	Nat. Catal. 2018, 809–810, DOI: 10.1038/s41929-018-0176-4	2018
Article	Dattila, F.; Garcí'a-Muelas, R.; López, N.	Active and Selective Ensembles in Oxide-Derived Copper Catalysts for CO ₂ Reduction	ACS Energy Lett. 2020, 5, 3176–3184, DOI: 10.1021/acscenergylett.0c01777	2020

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
--

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

10 anys Química Física en Química i Enginyeria Química UB 2 anys Master URV

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed 0

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

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

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

Institucions Department of Energy, Technical University of Denmark, Denmark CAE (comitè extern) Vocal/Avaluador - 2018 - 2018

Institucions SNIC, Supercomputer Sweden CAE (comitè extern) Vocal/Avaluador - 2020 - 2021

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

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.