



## CURRICULUM VITAE (CVA)

Data del CVA      Desembre 2024

Nom	CARMEN
Cognoms	SANS MAZÓN
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-1713-5561
Ocupació	Catedràtica de Universidad
Organisme/ Institució	UNIVERSITAT DE BARCELONA
Departament/ Centre	Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica

### RESUM DEL CV

Carme Sans és doctora en Ciències Químiques per la Universitat de Barcelona (1992) i catedràtica del Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica de la Universitat de Barcelona. Té 5 quinquennis de docència, 5 sexennis de recerca i un sexenni de transferència de coneixement i innovació. Entre els seus càrrecs a la institució destaquen: Coordinadora Erasmus de la Facultat de Química (2003-2008), Secretària del Departament d'Enginyeria Química (2008-2016) i Directora del Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica (març 2022- setembre 2024). Actualment es Vice-degana de mobilitat i relacions externes de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona.

La seva trajectòria docent inclou ensenyament en màsters (Enginyeria Ambiental i Enginyeria Química) i graus (Química, Enginyeria Química, Ciències Ambientals, Biotecnologia). Des de l'any 2006, és membre del Grup d'Innovació Docent QISU-Química a la Interfase Secundària-Universitat, i ha participat en cinc projectes d'innovació docent. També ha participat activament en la docència de cursos de postgrau i màster a diferents universitats europees i llatinoamericanes.

La Dra. Sans dirigeix el grup de recerca Enginyeria de Processos d'Oxidació Avançada (EPOA), acreditat com a Grup de Qualitat per la Generalitat de Catalunya (Grup Consolidat des del 2005). La seva experiència i interessos en recerca se centren en el camp de l'Enginyeria Ambiental, principalment en el tractament d'aigües domèstiques i industrials per processos d'oxidació avançada, i en la integració de processos per a la reutilització de l'aigua. Té al voltant de 100 publicacions i varis capítols de llibre, i ha dirigit 11 tesis de doctorat nacionals i ha codirigit dues tesis doctorals d'estudiants de la Universitat Federal de Rio de Janeiro (Brasil). La Dra. Sans ha estat coordinadora de dos projectes europeus i investigadora principal de diversos projectes nacionals competitiu i de cooperació internacional (AECI, Agència Catalana de Cooperació, UB), treballant activament amb molts centres nacionals i internacionals. També ha coordinat diversos projectes de transferència de tecnologia amb la indústria. Ha realitzat diverses estades com a investigadora o professora convidada a institucions com la Università degli Studi di Venezia (2 anys, 1990-1992), INRA-Narbonne (3 mesos, 1995), Illinois Institute of Technology (3 mesos, 1997), Universitat Nacional Autònoma de Mèxic (1996, 2001), i Colorado State University (2003-2004), entre d'altres.