

Manuel Souto Salom

Nado en Valencia en 1988, Manuel Souto Salom é Oportunius Research Professor e investigador principal no Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CiQUS), centro adscrito á Universidade de Santiago de Compostela (USC). Tamén é profesor convidado na Universidade de Aveiro (Portugal). Obtivo unha dobre licenciatura en Química e Enxeñería Química pola Universidade de Valencia e pola École de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM) de Estrasburgo (Francia), tras o cal realizou unha estancia de investigación na Planta Piloto de Enxeñería Química (PLAPIQUI) da Universidade Nacional do Sur (UNS) en Arxentina.

En 2011 realizou un mestrado en Química Molecular e Supramolecular pola Universidade de Estrasburgo e desenvolveu a súa tese de mestrado no Instituto Superior Técnico (IST) de Lisboa (Portugal).

Obtivo o seu doutoramento en Ciencia de Materiais no Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), co Prof. Jaume Veciana, en 2016, realizando dúas estancias de investigación na Universidade Nacional de Singapur (NUS) e na Universidade de Anvers. En 2017 comezou a traballar como investigador postdoutoral no Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) da Universidade de Valencia. En 2019, iniciou a súa carreira independente como profesor asistente no Departamento de Química da Universidade de Aveiro e no CICECO-Instituto de Materiais de Aveiro. En 2022 foi promovido a investigador principal (tenure, Permanent Researcher/Assoc. Prof.) na mesma institución.

Manuel Souto recibiu, entre outras distincións, o primeiro accésit do premio de doutorado NanoMatMol (2017), o premio extraordinario de doutorado (2018) e o Premio Europeo de Teses Doutorais sobre Magnetismo Molecular (2020). Os seus intereses de investigación abarcan a electrónica molecular, os polímeros electroactivos e as baterías orgánicas. No 2021, recibiu unha **ERC Starting Grant** co proxecto [ELECTROCOFS](#), cuxo obxectivo é explorar unha nova xeración de polímeros orgánicos porosos redox-activos, coñecidos como Covalent Organic Frameworks (COFs), para o seu uso como electrodos en baterías recargables.

Durante os seus máis de dez anos como investigador, o doutor Souto especializouse nos campos da electrónica molecular e os materiais porosos cristalinos electroactivos, realizando importantes contribucións en ambos campos. Durante o seu doutoramento deseñou, sintetizou e caracterizou unha nova familia de díadas radicais orgánicas doante-acceptor exploradas como interruptores, condutores e rectificadores moleculares. O seu principal interese actual é o deseño e síntese de materiais porosos electroactivos (MOFs e COFs) baseados en bloques de construción orgánicos redox-activos para diferentes aplicacións en electrónica e almacenamento de enerxía.

É primeiro autor ou autor correspondente en 21 de 36 artigos científicos en revistas multidisciplinares de alto impacto e participou en 25 conferencias nacionais e internacionais (en 10 como convidado). Asimesmo, foi avaliador de propostas de

investigación para DFG (Alemaña) e NCN (Polonia), e revisor en revistas como J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Coord. Chem., Acc. Chem. Rev., Chem. Sci., Chem. Comm., CrystEngComm etc. Tamén foi Chair do Iberian Symposium on Functional Organic Polymers (ISFOP2023), celebrado en Aveiro (maio de 2023).