

Ficha Personal --- Inmaculada Yruela (2024)

Inmaculada Yruela, licenciada y doctora en Química por la Universidad de Sevilla, y graduada en Sociología por la UNED, completó su formación posdoctoral en el Max-Planck *Institut für Strahlenchemie* (actual *for Chemical Energy Conversion*) en Alemania, con ayuda del primer programa europeo *Human Capital and Mobility*. Actualmente ocupa el puesto de investigadora científica del CSIC en la Estación Experimental de Aula Dei en Zaragoza, donde ha sido vicedirectora técnica (2011-2019). En 2016, fue investigadora visitante en el *Center for Computational Biology and Bioinformatics*, Indiana University School of Medicine (EEUU). Colabora en la docencia del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular de la Universidad de Zaragoza (UNIZAR), y es investigadora responsable de una Unidad Asociada de I+D al CSIC del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)-UNIZAR.

Su área de especialización es la bioquímica y la biología estructural. Destacan sus trabajos sobre la relación entre la estructura y la función en diversas proteínas redox de bacterias y plantas, y el papel de las proteínas y regiones dúctiles (IDPs, IDRs) en la evolución y en el origen de la multicelularidad. Su actividad como divulgadora científica es extensa. Autora del libro *Qué sabemos de... Las proteínas dúctiles* (Catarata y CSIC, 2016), y co-editora y autora de *Las moléculas que comemos* (Catarata y CSIC, 2023). Ha liderado y dirigido los talleres y espectáculos científico-artísticos 'Biomoléculas en danza' (©CSIC 2017, 2018), '*Molecular Plasticity*, la relevancia de las proteínas dúctiles' (©CSIC 2019), y la App 'El fotosistema II: ensamblaje y función en realidad virtual' (©CSIC -FESD, 2019). Ha recibido diversos premios a la divulgación científica innovadora y en valores (2016 - 2019).

Inmaculada Yruela es miembro ordinario de la SEBBM desde 1990 y miembro de la SBE. Ha sido vocal de la Junta directiva SEBBM (2018 - 2022), miembro de su comisión de divulgación (2018 – 2022), y miembro del comité editorial de la Revista SEBBM (2021-2024).