



## David Ortega Alarcón

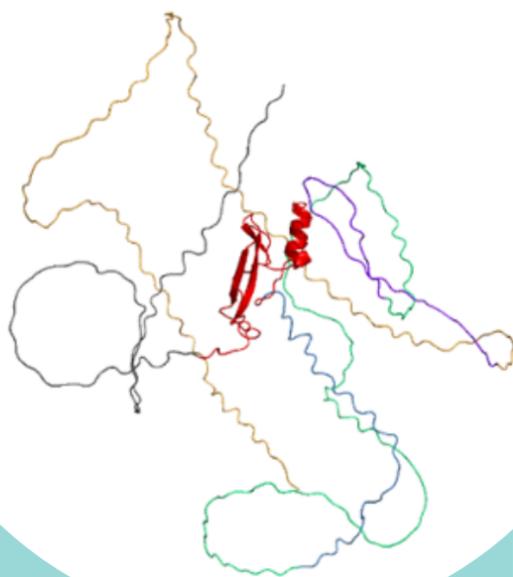
Graduado en Bioquímica, con máster en Investigación Biomédica Traslacional. Realizó la tesis doctoral sobre la caracterización biofísica de MeCP2 como lector de marcas epigenéticas en ADN e histonas y su potencial como diana farmacológica, bajo la dirección de Adrián Velázquez y Olga Abián en la Universidad de Zaragoza, con estancias en el Instituto Josep Carreras. Actualmente, es investigador postdoctoral en el IIS-Aragón en el grupo de patología digestiva.



### Perfil investigador

Actualmente, es investigador nivel R3, y trabaja en dos líneas de investigación: el estudio de las interacciones de proteínas intrínsecamente desordenadas, con enfoque en su uso como dianas farmacológicas para tratar cáncer y problemas de neurodesarrollo, y en proyectos para identificar nuevos biomarcadores que permitan detectar enfermedades tempranamente y clasificar a los pacientes según su riesgo.

Lack of stable structure



### Importancia de su investigación

Su investigación se centra en las proteínas intrínsecamente desordenadas (IDPs), especialmente en su papel en el cáncer de páncreas y su potencial como dianas terapéuticas.

Desarrolla metodologías para identificar inhibidores de IDPs clave, como c-MYC y NURP1, mejorando el diseño de fármacos dirigidos a proteínas “no modulables”. Su trabajo contribuye a la mejora de la eficacia de los tratamientos oncológicos, aumentando la supervivencia y calidad de vida de los pacientes.

