



Instituto Universitario de Investigación
**Biocomputación y Física
de Sistemas Complejos**
Universidad Zaragoza

Pedro Merino

Catedrático de Química Orgánica en el Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. Su línea de investigación se centra en la Biocomputación de Glicobiología con especial atención a glicosiltransferasas



Perfil investigador

Tras obtener *cum laude* en su tesis doctoral y comenzar su experiencia como investigador en distintas universidades, en 2019 la revista PLOS Biology incluyó a Pedro entre los científicos más citados; en 2021, la Universidad de Stanford le incluyó en el top 2 y, en 2023, el Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química le concedió la medalla Felix Serratos. A día de hoy, es responsable del grupo reconocido por el Gobierno de Aragón “Química Biológica y Computacional”.

Importancia de su investigación

La glicosilación de proteínas es una modificación crucial en la salud y la enfermedad; es un factor clave en el plegamiento y la estabilidad de las proteínas, así como en la regulación de muchos procesos biológicos, como el metabolismo. Las glicosiltransferasas son objetivos para el desarrollo de terapias contra el cáncer y la inflamación.

