



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

Olga Abián Franco

Olga inició su carrera investigadora en 1998, tras licenciarse en Farmacia y doctorarse en Biología Molecular en 2003. Ha trabajado en el Instituto BIFI y en el IACS, especializándose en técnicas biofísicas y aplicaciones clínicas, como la oncología digestiva. Desde 2021, es profesora titular en la Universidad de Zaragoza. Su investigación se centra en la biopsia líquida para el diagnóstico temprano de cáncer.



Perfil investigador

Investigadora líder (R4 según nivel EURAXESS), especializada en el desarrollo de tecnologías diagnósticas para cánceres digestivos. Su trabajo se centra en métodos no invasivos, como la biopsia líquida térmica y nanopartículas, apoyados por inteligencia artificial, con el fin de mejorar el diagnóstico temprano y facilitar su implementación en hospitales.

Importancia de su investigación

La investigación que realiza aborda uno de los mayores desafíos en oncología: la detección temprana de cánceres digestivos. A través de la biopsia líquida térmica y la inteligencia artificial, se desarrollan métodos no invasivos para identificar biomarcadores en fases iniciales, facilitando su implementación en hospitales y mejorando el cribado y seguimiento de pacientes.

