

SEMINARIOS IRYCIS 2025

Proyecto SenCat: redefiniendo la senescencia celular humana mediante el perfilado multiómico de múltiples tipos de células senescentes

Carlos Anerillas Aljama

**Instituto Aragonés de Ciencias de la
Salud (IACS)**

9 OCTUBRE 2025 10:00h

Aula Maxi Lozano (Planta 7 Dcha) y on line (Zoom)

Carlos Anerillas es investigador principal y líder del grupo Senescencia Celular, Homeostasis y Envejecimiento en el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS), gracias a la fundación ARAID. Tras doctorarse en 2019, desarrolló una carrera internacional en el National Institute on Aging (EE. UU.), donde publicó descubrimientos clave en el campo del envejecimiento y la senescencia celular en revistas como Science Advances, Nature Communications y Nature Aging, firmando en todos ellos como co-corresponding author. Su trabajo ha sido distinguido con premios de excelencia en investigación del NIH en 2022, 2023 y 2024.

Ha conseguido financiación competitiva de gran prestigio, incluyendo una ERC Starting Grant (1,5 M€), la beca Junior Leader de la Fundación "la Caixa" y el programa de Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid. Actualmente, su laboratorio lidera la elaboración del mayor catálogo de marcadores de células senescentes en humanos hasta la fecha, con aplicaciones potenciales en el estudio del envejecimiento y de enfermedades asociadas. Es autor de más de 30 publicaciones, coinventor de una patente internacional y revisor para revistas de prestigio como Nature Aging, Aging Cell o Nature Reviews Nephrology.