

SEMINARIOS IRYCIS 2025

Papel de las Vesículas Extracelulares como Mediadoras del Daño Cardiovascular

Alberto Cook-Calvete

Universidad de Alcalá (UAH)

20 NOVIEMBRE 2025 10:00h

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

Dr. Alberto Cook-Calvete es investigador en biomedicina cardiovascular especializado en estudiar cómo las vesículas extracelulares y los microARN actúan como mensajeros que propagan fenotipos patológicos en enfermedades vasculares y valvulares. Su investigación integra modelos traslacionales, análisis multi-ómicos y bioinformática para descifrar las redes de comunicación intercelular que impulsan la disfunción endotelial y la remodelación tisular. Tras una estancia postdoctoral en el International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (Trieste, Italia), ha profundizado en terapias basadas en miARN y en la ingeniería de vesículas como vectores terapéuticos. Es autor de numerosas publicaciones en revistas Q1, colaborador en proyectos competitivos y coinventor de una patente sobre biomarcadores innovadores. Galardonado con el AHA Paul Dudley White International Scholar Award, su trabajo busca impulsar nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas que acerquen la medicina cardiovascular de precisión a la práctica clínica.