



del 19 al 22 de octubre de 2026

XXII CONGRESO DE LA SEF

Palma (Mallorca), España.
Sede: Hipotels Conventions Center



DR. ÁLVARO POLONIO ESCALONA

Álvaro Polonio es doctor en Biología Celular y Molecular por la Universidad de Málaga, con Premio Extraordinario de Doctorado. Su trayectoria científica se ha desarrollado en el ámbito de la fitopatología molecular, la interacción planta-patógeno y el diseño racional de nuevas estrategias antifúngicas. Tras una etapa posdoctoral dedicada al desarrollo racional de fungicidas de uso agrícola, en 2021 se incorporó a MAAvi Innovation Center (Kimitec), donde, desde entonces, dirige el área de Biología Molecular y Computacional. Desde esta posición ha liderado equipos multidisciplinares y proyectos de secuenciación masiva, desarrollo de entornos de computación híbridos, sistemas HPC, automatización, análisis bioinformático de datos ómicos, biología de sistemas, inteligencia artificial aplicada al descubrimiento de compuestos bioactivos y desarrollo de productos agrícolas basados en RNAi.

Es colaborador honorario del Departamento de Microbiología de la Universidad de Málaga y evaluador experto de la Agencia Estatal de Investigación. Ha publicado trabajos en revistas científicas internacionales de alto impacto y participado en diversos proyectos de investigación académicos e industriales. Asimismo, desarrolla una activa labor divulgativa, docente y de formación de jóvenes investigadores mediante la dirección de trabajos de fin de grado, trabajos de fin de máster y tesis doctorales en colaboración con diversas universidades.