



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Fernando Pliego Alfaro
Catedrático de Fisiología Vegetal

Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Córdoba en 1973. Obtuvo el Master (1978) y Doctorado en Ciencias (1981), ambos por la Universidad de California, Riverside, USA.

Investigador del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias desde 1978. Profesor de la Universidad de Málaga desde 1986, es catedrático de Fisiología Vegetal desde 1997. En 1991 trabajó en el Tropical Research and Experimental Center, Homestead, Universidad de Florida. Investigador principal de numerosos proyectos, su línea de trabajo está orientada al desarrollo de protocolos eficientes de regeneración y transformación genética en especies de interés hortofrutícola como fresa, olivo y aguacate, con objeto de poder abordar su mejora mediante métodos biotecnológicos. Su grupo ha desarrollado protocolos eficientes de regeneración en olivo y aguacate, vía embriogénesis somática, y de transformación genética, mediada por *Agrobacterium tumefaciens*, a partir de explantos juveniles. En la actualidad está transformando olivo con genes que inducen floración precoz, con objeto de acortar el periodo juvenil y acelerar el proceso de mejora. En aguacate, la tecnología desarrollada se está utilizando para la obtención de plantas transformadas con genes que inducen tolerancia a hongos de suelo. Asimismo, colabora en proyectos de transformación de fresa con genes que regulan la firmeza del fruto.

1987-1996 Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.

1999-2005 Miembro de la Ponencia de Agroalimentación del PAIDI

2003-2007 Presidente de la International Avocado Society

2011- Presidente de la Sociedad Española de Cultivo in vitro de Tejidos Vegetales

Desde 2007 es Director del Instituto Andaluz de Biotecnología.