



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Antonio Javier Matas Arroyo
Investigador contratado del subprograma "Ramón y Cajal"

Realizó la Licenciatura en Biología en el año 2000 en la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga y el Doctorado en el Área de Fisiología Vegetal en el año 2005, habiendo realizado el trabajo experimental con una beca de Formación de Profesorado Universitario adscrita a la Estación Experimental "La Mayora" -CSIC y en colaboración con el Departamento de Biología Molecular y Bioquímica de la Universidad de Málaga.

Becario de colaboración (1999-2000) en el Departamento de Biología Vegetal, área de Fisiología Vegetal de la Universidad de Málaga y, tras la tesis, investigador contratado en este mismo área (2005-2006) hasta que se traslada al Department of Plant Biology en Cornell University (Ithaca, NY) con una beca postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia dentro del programa Fulbright (2006-2008). Continúa como investigador postdoctoral en Cornell University hasta 2011. En 2012 se incorpora como Investigador contratado al Departamento de Biología Vegetal en la Universidad de Málaga en el subprograma "Ramón y Cajal" del Ministerio de Economía y Competitividad.

Sus trabajos científicos abarcan el estudio de las propiedades biofísicas de las cutículas vegetales y su respuesta a variables ambientales, las diferencias entre cultivares de tomate y su relación con fisiopatologías como el agrietado del fruto de tomate. En su etapa postdoctoral trabajó en proyectos relacionados con la estructura de la pared celular de plantas y el proceso de reblandecimiento de frutos, además de estudios de expresión genética específica en tejidos y su relación con la calidad de los frutos, biotecnología de especies hortofrutícolas y el uso de herramientas de análisis de datos fenotípicos.

Imparte docencia en diversas asignaturas del Área de Fisiología Vegetal del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Málaga y es un firme defensor del software libre y el acceso abierto a datos y resultados de investigación.