



Lourdes Rubio Valverde  
Profesora Titular de Universidad

Licenciada en Ciencias Biológicas en 1999 y Doctora en la misma especialidad en el año 2004, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.

Es profesora de la UMA desde 2005. Toda su actividad académica se vincula al Área de Fisiología Vegetal (Dpto. de Biología Vegetal). Primero como Ayudante (2005-2008) después como Prof. Ayudante Doctora (2008-2010), Prof. Contratada Doctora (2010-2017) y, desde 2017, como Prof. Titular de Universidad. Imparte docencia en diferentes Grados en la Facultad de Ciencias (Biología, Ciencias Ambientales y Bioquímica) así como en el Máster en Análisis y Gestión Ambiental y en el Programa de Doctorado Biotecnología Avanzada. Desde su incorporación al Dpto. de Biología Vegetal como Becaria FPU (2000-2004), vinculada a la línea de investigación Transporte Iónico en Plantas, ha trabajado en la aplicación de técnicas electrofisiológicas para el estudio de los mecanismos de transporte y homeostasis iónica en vegetales. En diferentes estancias postdoctorales adquirió destrezas en el uso de técnicas fluorimétricas y *patch-clamp* para analizar flujos de calcio y transducción de señales en células vegetales (2007-2008, *Plant Sciences Dpt.*, Cambridge, Reino Unido) o caracterizar flujos aniónicos en respuesta a alto carbono en fanerógamas marinas (2016, *Istituto di Biofisica*, CNR-Génova, Italia). Desde 2004 es investigadora del Grupo PAI "Ecofisiología de Sistemas Acuáticos" RNM-176, participando de manera ininterrumpida en proyectos de investigación del Plan Nacional y de Cooperación Internacional. Desde 2014 es investigadora de la RED de Excelencia "Sistemas de Transporte de Sodio y Potasio en Plantas" (MINECO) donde colabora con diferentes grupos de ámbito nacional. Sus trabajos científicos versan sobre el estudio de los mecanismos de incorporación de nutrientes, medida de actividades iónicas intracelulares y homeostasis iónica en plantas, siendo autora de más de una veintena de publicaciones relevantes en este campo (Research ID: K-1154-2014).

Su actividad en Gestión Universitaria se relaciona con funciones de tutorización académica en programas de Movilidad Internacional del Grado en Biología de la Facultad de Ciencias de la UMA (desde 2013) y con funciones de evaluación en los programas de Reacreditación y Seguimiento de Títulos Universitarios en calidad de Vocal Académica del Comité de Ciencias de la *Agencia Valenciana D'Avaluacio I Prospectiva* (AVAP).