

Julia Maldonado-Valderrama

Julia Maldonado-Valderrama es licenciada en Física (2001) y doctora en Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases (2006) por la Universidad de Granada (UGR). Durante su doctorado trabajó en el Max Planck Institute of Colloids and Interfaces (Alemania) y en el Laboratoire de Physique des Solides (Francia). Entre el 2006 y el 2010 trabajó en el Institute of Food Research (Reino Unido), refundado como Quadram Institute, donde se especializó en la físico-química del proceso digestivo y coloides alimentarios obteniendo un contrato Marie Curie Individual Fellowship (EU-FP7). En 2010 regresó a la UGR a través de un contrato de Reincorporación Juan de la Cierva y en 2013 obtuvo un contrato Ramón y Cajal. Desde 2019 es Profesora Titular en el Departamento de Física Aplicada (UGR). En el curso 2023-2024 realizó una estancia en la University of South Australia (Australia) financiada por el programa Salvador de Madariaga 2022 (Ministerio de Universidades). Tiene tres hijos/as nacidos en 2012, 2014 y 201

Su investigación se ha desarrollado en el marco de 18 proyectos/acciones de investigación, siendo Investigadora Principal de 6 de ellos (financiados por la Unión Europea, Plan Nacional, Junta de Andalucía, FEDER-UGR) y 1 contrato con empresa y que suman un total de 480k €. Los resultados de su investigación se plasman en más de 70 publicaciones indexadas en Journal Citation Reports y 2 patentes (enviadas). Julia ha co-dirigido Tesis Doctorales, Trabajos Fin de Máster y Trabajos Fin de Grado, 3 de los cuales han sido premiados con premio nacional Xavier Domingo. Ha supervisado más de 10 estancias de investigación de investigadores nacionales e internacionales en la UGR que se plasman en una red colaborativa con más de 100 coautores en sus publicaciones. Ha impartido más de 1500h. docentes en 12 asignaturas diferentes. También imparte docencia en posgrado en Másteres Universitarios en la UGR (Máster en FÍSICA) e Interuniversitarios (NUTRENGIVEN I+D, Avances en Ciencias Gastronómicas). Ha participado en comités de doctorado/máster/titulación nacionales e internacionales y ha sido coordinadora de laboratorio docente y representante de Físicas en Comisión Docente y subcomisiones del Grado en Bioquímica. Forma parte del consejo asesor internacional de conferencias internacionales: Bubble and Drop Interfaces, FABE, CyPCA, EUFOAM y Food Colloids. Es revisora de artículos en revistas indexadas en JCR y evaluadora experta en Fundaciones Nacionales de Investigación (España y la Argentina) y en CIVIS3i MSCA-H2020-COFUND. Ha participado en más de 100 congresos nacionales e internacionales incluyendo conferencias invitadas y participa regularmente en acciones de Educación y Divulgación Pública incluyendo Conferencias en Colegios de Primaria y Secundaria, La Noche Europea de los Investigadores, la Semana de la Ciencia, el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia y eventos divulgativos de Ciencia y Cocina.