

Dra. Ma. Dolores del Castillo

La Dra del Castillo es licenciada en Bioquímica, Doctora en Ciencia y Tecnología de los Alimentos e Investigadora Científica del CSIC a cargo de la dirección científica del grupo de Biociencia de los Alimentos, del Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, UAM-CSIC. Terminado los estudios de doctorado realizó una estancia postdoctoral de 36 meses en la Universidad de Reading, UK. Para su formación pre y posdoctoral en esta disciplina le han sido concedidas hasta 6 ayudas de convocatorias competitivas incluyendo FPI, Marie Curie y R&C.

En la actualidad, la Dra. del Castillo desarrolla su labor investigadora en el área de Alimentación y salud. El grupo de Biociencia que dirige la Dra. del Castillo en actualidad se encuentra investigando el potencial de los subproductos del procesado de alimentos de origen vegetal para su conversión en ingredientes de alimentos y suplementos nutricionales que permitan reducir el riesgo de padecer patologías relacionadas con la edad crónicas no transmisibles tales como la obesidad, la diabetes y el síndrome metabólico. Las investigaciones de Biociencia de los Alimentos tienen como último fin la búsqueda de nuevas e innovadoras estrategias terapéuticas sostenibles para reducir el riesgo de enfermedad crónica y lograr una mejor comprensión del efecto de los componentes de la dieta en la patogénesis de las mismas. Biociencia se dedica al estudio del efecto de los componentes de alimentos y bebidas de alto consumo a nivel internacional, tales como el café y los productos de panadería y bollería, en la salud humana.

La Dra. Del Castillo ha participado en 25 proyectos de investigación nacional e internacional y ha sido investigadora principal de 8 de ellos. Con anterioridad y en la actualidad colabora en proyectos de apoyo tecnológico con empresas nacionales e internacionales. Esta investigadora ha publicado más de 80 trabajos científicos en revistas especializadas, monografías y capítulo de libros y tres patentes. Igualmente, ha presentado más de 70 trabajos en reuniones y congresos científicos nacionales e internacionales. Su productividad científica es resultado de la intensa colaboración de su grupo con investigadores de otros centros de investigación y empresas españolas, otros países miembros de la Unión Europea (UK, Italia, Polonia y Suiza), Iberoamérica (Argentina, Chile, Colombia, México y Uruguay) y USA. Por otra parte, ha contribuido a la formación teórica y práctica de jóvenes técnicos, licenciados, estudiantes de master y posdoctorales tanto nacionales como internacionales a través de entrenamiento práctico e impartición de cursos teóricos en instituciones privadas y públicas nacionales e internacionales. Para tales funciones le han sido concedidas más de 5 ayudas de convocatorias competitivas. Participa además en tareas de divulgación científica. Es miembro de varios comités evaluadores nacionales e internacionales y colabora en comités editoriales especializados en la temática de los alimentos. La Dra. del Castillo es coordinadora de la asignatura Ingredientes y Alimentos Funcionales, Master de Calidad y Seguridad Alimentaria del País Vasco desde 2008, Profesora del módulo XC "Vida útil en los productos alimentarios", Máster en Seguridad Alimentaria, Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid desde 2010 y colabora en actividades de supervisión a personal investigador en formación con las Universidades de Querétaro, México; Universidad de Guanajuato, México y Universidad de la República del Uruguay. Su actividad investigadora cuenta con el aval de 4 quinquenios, 3 sexenios y los siguientes reconocimientos nacionales e internacionales: Premio extraordinario de la Tesis Doctoral, premios a presentaciones realizadas en congresos científicos internacionales (2002 UK, 2011 Polonia, 2012 Uruguay y Berlín, 2015), reconocimiento del Institute of Animal Reproduction of the Polish Academy of Sciences in Olsztyn por las investigaciones realizadas en colaboración entre los años 2006-2008, mención de la revista científica Journal of Cereal Science al artículo de los diez más citados durante el período 2008-2010, II Beca Café, salud y nutrición, FEN-FEC, 2010. La labor investigadora desempeñada en el curso 2012-2013 ha sido reconocida por su organismo (CSIC).