

ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS

Es Licenciada en Ciencias Biológicas (1979), y Doctora en Ciencias Biológicas (1983) por la Universidad de Granada (Premio Extraordinario de Doctorado). Es Profesora Titular de Microbiología (2/6/1987) en el departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Realizó su Tesis doctoral en el departamento de Microbiología de la Universidad de Granada y durante su periodo predoctoral realizó una estancia en el CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR de la Universidad Autónoma de MADRID (ESPAÑA). Posteriormente, realizó una estancia postdoctoral en el LABORATORIO DE BIOQUÍMICA BACTERIANA de la Facultad de Ciencias de LUMINY. MARSELLA, FRANCIA.

Trabaja en el grupo de investigación BIO-103 y ha participado en el cumplimiento de los objetivos de numerosos Proyectos de Investigación (MMA, 639/2006/3-4.2, CGL2007-61489/BOS, RNM-3943, CGL2009-09760, RNM-5203, CGL2013-46612, CGL2016-76723-P, entre otros).

Actualmente su actividad investigadora se enmarca en una línea multidisciplinar centrada en procesos de biomineralización bacteriana, cuyo objetivo es la obtención de nanopartículas magnéticas mediada por proteínas del magnetosoma de bacterias magnetotácticas. para su posterior funcionalización y utilización como nanotransportadores en diferentes aplicaciones clínicas y medioambientales.

La Dra Fernández Vivas cuenta en su haber con publicaciones científicas en revistas internacionales de alto índice de impacto, así como con aportaciones a congresos nacionales e internacionales y 1 patente en evaluación.

En cuanto a su actividad docente, ha impartido docencia en la Licenciatura de Biología, Licenciatura de Ciencias Ambientales, Grado de Biología, Máster de Biotecnología y Máster en Investigación y avances en Microbiología. Además ha participado en cuatro Proyectos de Innovación Docente.

En cuanto a cargos de gestión, ha sido miembro de la Comisión económica del Dpto de Microbiología de la Universidad de Granada (2001-2010), Secretaria del Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada (2009-2017) y miembro de la Comisión Docente de Biología (desde Junio 2012).

Tiene concedidos 6 Tramos docentes (quinquenios), 4 Tramos de investigación (sexenios CNEAI) y 4 Tramos autonómicos (Junta de Andalucía, convocatorias en suspenso desde 2008).