



IV

Encuentro Internacional
Sobre la Enseñanza de las
Ciencias Exactas y Naturales

MANIZALES
7-9 DE SEPTIEMBRE
2017

Dra. Paloma Fernández Sánchez

Se incorporó al Departamento de Física de Materiales en el año 1986 como profesora ayudante y desde el año 2007, es catedrática del área de conocimiento en Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica, ha sido Presidenta de la Sociedad Española de Materiales entre 2006 y 2016 y actualmente es Vicepresidenta de la Federación Europea de Sociedades de Materiales (FEMS), en la que recientemente ha sido elegida para ocupar la presidencia durante el bienio 2018-2019.

Pertenece al grupo de investigación de Física de Nanomateriales Electrónicos, FINE; cuyo objetivo es el estudio de materiales nanocristalinos. En dicho grupo, su tema principal de estudio son los semiconductores II-VI.

En el área de la investigación docente se interesa en temas relacionados con Aprendizaje Basado en Proyectos; Aprendizaje Basado en Juegos y estrategias de Aprendizaje Colaborativo, y Alfabetización Gráfica.

En cuanto a la labor docente propiamente dicha, la Dra. Paloma está impartiendo diversas asignaturas tanto de Física como de Ciencia de Materiales desde hace 30 años. En los últimos 9 años participó activamente en el Máster de Formación de Profesorado de la UCM y en el año 2015 en el Master Internacional de Formación de Profesorado impartido por la UCM en la República de Ecuador. El resultado de la evaluación docente en los últimos años, ha estado entre 80 y 94 (sobre 100).

La Dra. Paloma ha publicado cerca de 120 trabajos (indexados) y presentado más de 140 comunicaciones a congresos. Sus trabajos han sido objeto de la portada de la revista en 6 ocasiones y recibido más de 1600 citas, lo que supone unos índices bibliométricos h:23 e i10: 48.

Ha dirigido 4 Tesis Doctorales (dos de ellas premiadas por la UNAM y la UCM respectivamente), y cerca de trabajos correspondientes a Trabajos de Fin de Carrera y Fin de Máster.