

## HOJA DE VIDA INVITADOS

### Paloma Fernández Sánchez



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



Actualmente el objetivo central del grupo de investigación al que pertenezco (Grupo de Física de Nanomateriales Electrónicos, FINE) es el estudio de materiales nanocristalinos. Dentro del grupo mi tema principal de estudio son los semiconductores II-VI.

En el terreno de la investigación docente me interesan sobre todo los 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, vengo impartiendo diversas asignaturas tanto de Física como de Ciencia de Materiales desde hace ya 30 años. En los últimos 9 años participo 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).

He publicado cerca de 120 trabajos (indexados) y presentado más de 140 comunicaciones a congresos. Mis 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.

He 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.



## HOJA DE VIDA INVITADOS



Departamento de Física de Materiales, Facultad de Ciencias Físicas  
Universidad Complutense de Madrid  
[arana@ucm.es](mailto:arana@ucm.es); <http://piloto.fis.ucm.es/paloma1>