



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Física
Aplicada

Paloma Arenas Guerrero

Obtuve la Licenciatura en Física (2008-2013) y el Máster en Física y Matemáticas (2013-2014) por la [Universidad de Granada](#).

Actualmente trabajo como contratada predoctoral bajo el programa FPU 2014, con título de proyecto de tesis 'Comportamiento electro-óptico de partículas metálicas en campos alternos'. Durante mi actividad docente he impartido créditos prácticos de las asignaturas de Física General I, Técnicas Experimentales Básicas y Física del Estado Sólido del grado de Física.

Mi investigación trata sobre los fenómenos electro-ópticos de partículas no esféricas en suspensión, como montmorillonita sódica, nanorods de oro, óxido de grafeno o nanovarillas de plata. Como parte de mi investigación, realicé una estancia en la Universidad Queen Mary de Londres, centrada en el estudio de la electro-orientación de nanotubos de carbono.