



Universidad de Granada



Facultad de Ciencias
Sección de Física

Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Física

Tutor/a: José Callejas Fernández
Departamento y Área de
Conocimiento: Física Aplicada

Cotutor/a:
Departamento y Área de
Conocimiento:

Título del Trabajo: Uso de la luz para "ver" partículas coloidales.

Tipología del Trabajo:
Bibliográfico, experimental

Breve descripción del trabajo:

El objetivo del trabajo es mostrar cómo en los últimos 50 años del siglo pasado, la luz se ha utilizado para medir propiedades de partículas muy pequeñas, comprendidas entre el nanómetro y la micra. La idea principal es presentar la manera de determinar la forma, el tamaño y el peso molecular de macromoléculas en medio líquido. El trabajo constará de una parte de revisión bibliográfica, en la que se muestren los fundamentos teóricos, y una parte experimental de comprobación de dichos modelos. Podría enmarcarse dentro de lo que denominaríamos "Física Coloidal".

A rellenar sólo en el caso que el alumno sea quien realice la propuesta de TFG
Alumno/a Francisco López Mellado

Granada, 25 de Mayo, 2014

Campus Fuente Nueva
Avda. Fuerzas Armadas
18071 Granada
Tfno. +34-615951701
fisic@ugr.es

Comisión Docente de Físicas
Facultad de Ciencias

M^a CARMEN CARRIÓN PÉREZ
Directora del Departamento,
de Física Aplicada

