

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Llorente Sáez, Roberto

### Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Tecnología Nanofotónica (NTC)
Bolsa (€/mes)	400
Dedicación (horas)	160
Duración (meses)	2
Nº prácticas	1
Posibilidad de ampliar	Si

### Titulación o titulaciones

175 - Grado en Ingeniería Biomédica

### Descripcion de la práctica

#### Proyecto Formativo

El objetivo es la formación en biosensado mediante resonancia plasmónica superficial (SPR). Se proporcionará formación en el manejo de equipamiento óptico, en la preparación de muestras nanométricas, en Matlab, y en técnicas de medida basadas en SPR. Las actividades a desarrollar incluyen el montaje experimental de un sistema de sensado SPR en el laboratorio, optimización del código Matlab utilizado, y la documentación del sistema.

#### Comentarios