



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Martes 10 de octubre de 2017

Proyecto Investigación PR26/16-12B-1
BIOSENSORES DE miRNA BASADOS EN PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA EN PARTÍCULAS DE UPCONVERSION.

Departamento Física de Materiales

Investigador Principal Dña. Elena Díaz García

Centro Facultad de Cc. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI77/17/10OCT1701

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Físicas

Tareas a desarrollar

Modelización y simulación de nanopartículas upconversion con perfil de dopado de Er e Yb no uniforme. Diseño del perfil de dopado óptimo para la maximización de transferencia de energía a nanosistemas del entorno.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual

1.173,35 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

1/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

Si

Méritos a valorar

Máster de Nanofísica y Materiales Avanzados. First Certificate-Cambridge (o equivalentes) con antigüedad máxima de 3 años. Conocimientos de los siguientes programas de software: Linux, Mathematica, R, Fortran, C, C++, python, xmgrace. Conocimiento de tratamiento masivo de datos científicos. Experiencia en integración numérica de ecuaciones no lineales de matriz densidad.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 12 de julio de 2017