



ANEXO

Referencia proyecto: SA299P18

Título Proyecto: "Análisis de nuevos fenómenos magnetoópticos para el control ultrarrápido de dispositivos espintrónicos mediante pulsos láser".

Fecha de Publicación convocatoria: 18 de diciembre de 2018

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 11 de enero de 2019

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: "Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Número de contratos: 1

Retribución: 12 pagas de 2.530 € mensuales.

Lugar de trabajo: Edificio Trilingüe. Plaza de los Caídos s/n. Salamanca 37008

Centro, departamento o Instituto: Facultad de Ciencias / Departamento de Física Aplicada

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/03/2019

Fecha prevista de fin de contrato: 30/11/2020

Comisión de Selección:

Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue

Vocal 1: (IP del proyecto) Víctor Javier Raposo Funcia

Vocal 2: Eduardo Martínez Vecino

Secretario/a: Luis López Díaz

Objeto del Contrato:

Simulaciones micromagnéticas y desarrollo de modelos y código para control ultrarrápido de dispositivos espintrónicos mediante pulsos láser

Requisitos específicos:

1. Titulación: Doctor en Física, Ingeniería Electrónica o campo afín
2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias posdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

3. Otros:

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)

Publicaciones científicas relacionadas con el trabajo del contrato. Comunicaciones y ponencias a congresos relacionadas con el trabajo del contrato. Estancias posdoctorales en centros de reconocido prestigio. Participación y dirección de proyectos de investigación.

2. Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)

Conocimientos de micromagnetismo computacional. Conocimientos de programación en CUDA o programación en paralelo. Experiencia en simulaciones micromagnéticas. Experiencia con la ecuación Landau-Lifshitz-Bloch. Conocimientos en All Optical Switching y multiscale physics.