ID DOCUMENTO: l9gzpQt408YLdXI939z85e7LtgA=
Verificación código: https://sede.usal.es/verifica

ANEXO

Referencia proyecto: SA0136P20_(1)
Título Proyecto: NUEVAS APLICACIONES DE LA FOTÓNICA ULTRARRÁPIDA EN EL CAMPO DE LA FECUNDACIÓN IN VITRO (FIV): LAB-ON-A- CHIP Y MONITORIZACIÓN NO INVASIVA (NIM-UPHOT).

Fecha de Publicación convocatoria: 09 de septiembre de 2021

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 23 de septiembre de 2021

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, cofinanciación 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 anual: 12 pagas de 2.536,78 € mensuales.

Lugar de trabajo: Universidad de Salamanca

Centro, departamento o Instituto: Departamento de Física Aplicada

Fecha prevista de inicio de contrato: 1 de noviembre de 2021

Fecha prevista de fin de contrato: 31 de enero de 2023

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: (IP del proyecto) Javier Rodríguez Vázquez de Aldana
Vocal 2: Andrés Sanz García
Secretario/a: Íñigo Sola Larrañaga

NOS IMPULSA Junta de Castilla y León | Europa impulsa nuestro crecimiento | FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL | UNIÓN EUROPEA

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SELLO UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	09-09-2021 14:08:01

ID DOCUMENTO: l9gzpQt408YLdXI939z85e7LtgA=
Verificación código: https://sede.usal.es/verifica

Objeto del Contrato:

Con este contrato se persigue la incorporación de una investigadora/investigador al equipo de investigación del proyecto "NUEVAS APLICACIONES DE LA FOTÓNICA ULTRARRÁPIDA EN EL CAMPO DE LA FECUNDACIÓN IN VITRO (FIV): LAB-ON-A- CHIP Y MONITORIZACIÓN NO INVASIVA (NIM-UPHOT)". Las dos líneas de trabajo principales del proyecto son: (a) el desarrollo de nuevos sistemas de cultivo embrionario "lab-on-a-chip" basados en dispositivos microfluídicos, y (b) la adaptación de distintas técnicas de caracterización y detección del láser ultrarrápido a la monitorización no invasiva de muestras biológicas que abarcan desde medios de cultivo hasta embriones. El planteamiento del proyecto es ambicioso, completamente aplicado, aunando los campos de la fotónica y los láseres pulsados, con el de la biomedicina y la ingeniería.

El investigador/investigadora contratado con este procedimiento se incorporará a un equipo multidisciplinar que reúne físicos, biólogos, embriólogos e ingenieros, aportando una visión y conocimientos complementarios, y formarán parte del Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica (https://laser.usal.es/alf/es/inicio/).

Requisitos específicos contrato 1:

1. Titulación:
Doctor en Ciencias o Ingeniería

2. Otros:

-Se requiere experiencia acreditada de actividad investigadora en laboratorios de láseres, preferiblemente en el campo de los **pulsos ultracortos**.

-Se requerirá a los candidatos al menos dos cartas de recomendación de investigadores sénior con los que haya trabajado en los últimos 5 años.

-Haber defendido la tesis doctoral después del 1 de enero de 2013.

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (55% - 55 puntos sobre 100)

   a) Publicaciones relacionadas con óptica ultrarrápida, óptica no lineal, interacción luz-materia, aplicaciones biológicas y de sensado de óptica ultrarrápida. [25]

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SELLO UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	09-09-2021 14:08:01

Documento firmado electrónicamente - Patio de Escuelas, núm. 1, 37008, Salamanca
Universidad de Salamanca

ID DOCUMENTO: l9gzpQt408YLdXI939z85e7LtgA=
Verificación código: https://sede.usal.es/verifica

b) Contratos y becas en régimen de concurrencia competitiva. [13]

c) Participación en proyectos de investigación financiados. [12]

d) Certificación de conocimiento de idioma inglés. [5]

2. Experiencia en Técnicas, Experiencias Laborales y Conocimientos relacionados con el Perfil de la Plaza (25% / 25 puntos sobre 100)

a) Técnicas de control de pulsos y óptica ultra-rápida [10]

b) Otras técnicas de laboratorio relacionadas con el proyecto. [10]

c) Programación y sincronización de dispositivos optomecánicos. [5]

Adicionalmente se realizará una entrevista personal donde se discutirá con el candidato los diferentes méritos aportados en el CV (20% / 20 puntos sobre 100)

Documentación a presentar:

- Fotocopia del DNI o documento equivalente en el caso de extranjeros.

- Copia del título de Doctor o de la certificación académica, donde figure indicación expresa de la fecha en la que se obtuvo el grado de Doctor.

- Currículum Vitae completo que recoja los apartados indicados en los Méritos Curriculares y Experiencia.

- Resumen y enlaces web de las aportaciones científicas que el candidato considere más relevantes (hasta un máximo de cinco).

NOS IMPULSA Junta de Castilla y León
Europa impulsa nuestro crecimiento
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
UNIÓN EUROPEA

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SELLO UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	09-09-2021 14:08:01

Documento firmado electrónicamente - Patio de Escuelas, núm. 1, 37008, Salamanca
Universidad de Salamanca