ID DOCUMENTO: 79d4a6c958be91ff0172ef296092a19517fe82f3
Verificación código: https://sede.usal.es/verifica

ANEXO

Referencia proyecto: SA217P23

Título Proyecto: DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS BIOLÓGICOS, CON APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y MEDICINA PERSONALIZADA.

Fecha de Publicación convocatoria: 16/04/2024

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 26/04/2024

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 de acceso de personal investigador doctor establecido en el artículo 20.1.b) de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, por tres años de duración."

Número de contratos: 1

Retribución anual: 12 pagas de 2.504,40€ mensuales. Salario=2.146,63€ y parte proporcional de las pagas extras= 357,77€

Lugar de trabajo: Universidad de Salamanca

Centro, departamento o Instituto: Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas, (IUFFyM)

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/06/2024

Fecha prevista de fin de contrato: 31/05/2027

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: (IP del proyecto) Juan Manuel Rodríguez Díaz.
Vocal 2: Mª Teresa Santos Martín
Secretaria: Mª Jesús Rivas López

Clave Orgánica de gasto: 18J126 463AC03

Junta de Castilla y León

Europa impulsa nuestro crecimiento

Cofinanciado por la Unión Europea

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
SELLO UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	16-04-2024 11:58:32

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

ID DOCUMENTO: 79d4a6c958be91ff0172ef296092a19517fe82f3
Verificación código: https://sede.usal.es/verifica

Objeto del Contrato:

Participación en el desarrollo del proyecto "DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS PARA MODELOS BIOLÓGICOS, CON APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y MEDICINA PERSONALIZADA" (SA217P23), que pretende desarrollar metodologías en el contexto del diseño óptimo de experimentos para proporcionar soluciones a destacados problemas reales. El objetivo general es la obtención de buenos diseños experimentales para modelos biológicos, así como su aplicación a áreas tan importantes como la farmacocinética, la biomedicina y la medicina personalizada. Los modelos inicialmente utilizados en estos campos terminan complicándose en la realidad debido a distintas razones como pueden ser la no linealidad, la correlación entre observaciones, la censura y/o el empleo de efectos aleatorios. Se estudiarán por tanto los modelos básicos y luego las variaciones por esos motivos o debido a otras circunstancias (tipo de datos, multirespuesta, o empleo de distintos criterios). Se obtendrán diseños óptimos para cada uno de estos casos por separado, para más tarde buscar diseños robustos, razonablemente buenos para diversas situaciones. Finalmente, se creará un software de fácil manejo para investigadores no especializados, orientado a entornos web y que incorpore los desarrollos obtenidos a lo largo del proyecto, y se intentará la homologación por el Consejo de Seguridad Nuclear de un software 'profesional' para ser utilizado en instalaciones que manejen materiales radiactivos.

Tareas a realizar:

Tras una etapa inicial de actualización/formación en los modelos objeto del proyecto, la labor esencial será servir de apoyo a los miembros del equipo investigador en las tareas relacionadas con los objetivos del proyecto, especialmente en lo que se refiere a las labores de creación de las rutinas informáticas, programación y cálculo computacional.

Requisitos específicos:

1. Titulación:
Doctorado en Estadística, Matemáticas, Bioestadística, Biociencias, Bioinformática o equivalente

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.

Junta de Castilla y León

Europa impulsa nuestro crecimiento

Cofinanciado por la Unión Europea

ID DOCUMENTO: 79d4a6c958be91ff0172ef296092a19517fe82f3
Verificación código: https://sede.usal.es/verifica

- Acreditación documental de los méritos reflejados en el CV.

- Vida Laboral

Méritos y valoración de los mismos:

Para poder optar a la plaza, es necesario que el candidato obtenga una puntuación igual o superior a 65 puntos

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (50% - 50 puntos sobre 100)

Adecuación a las líneas de investigación relacionadas con los objetivos del proyecto

Se valorará la formación y especialización en Estadística, Bioestadística y Diseño de Experimentos (Hasta 30 puntos)

Se valorarán las publicaciones, asistencias a congresos, estancias de investigación, y participación en proyectos de investigación, especialmente según su relación con los objetivos del proyecto (Hasta 20 puntos)

2. Experiencia en Técnicas, Experiencias Laborales y Conocimientos relacionados con el Perfil de la Plaza (30% / 30 puntos sobre 100)

Se valorará la experiencia en trabajos relacionados con Diseño de Experimentos y Diseño Óptimo de Experimentos:

Experiencia en los modelos planteados en el proyecto: compartimentales, multirespuesta, supervivencia, composicionales, crecimiento, medicina personalizada (Hasta 15 puntos)

Inglés y español como idiomas de trabajo, hablados y escritos (Hasta 5 puntos)

Formación y manejo de software especializado: Mathematica, R. También, en menor grado, SPSS, LaTeX (Hasta 10 puntos)

3.- Entrevista personal (20%, / 20 puntos sobre 100)

Junta de Castilla y León

Europa impulsa nuestro crecimiento

Cofinanciado por la Unión Europea