

PROCESO DE SELECCIÓN

Ref. 24-08

Nombre del puesto: Investigador/a postdoctoral

Descripción del puesto:

IdiSNA precisa contratar personal investigador postdoctoral, para trabajar en el proyecto AC23_2/00016 titulado "CRCNS: Deep Learning to Discover Neurovascular Disruptions in Alzheimer's Disease" financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cuyo IP es el Dr. Mikel Hernáez.



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Su lugar de trabajo será el grupo de investigación en Inteligencia Artificial en Biomedicina de IdiSNA en CIMA.

Titulación requerida:

Doctor/a en Ingeniería, ciencia de datos, física, matemáticas o similares

Tareas a desarrollar:

- Desarrollo de modelos de machine learning para el estudio de dinámicas transcripcionales en la barrera hematoencefálica (BBB) en Alzheimer a nivel de single-cell.
- Implementación de un modelo de deconvolución de datos bulk para entender cambios estructurales en la BBB.

Condiciones laborales de la oferta:

- **Jornada:** Completa (40 horas semanales)
- **Modalidad de contrato:** Actividades científico-técnicas
- **Incorporación:** Inmediata

Fecha de publicación: 23 de febrero de 2024

Fecha de cierre: 8 de marzo de 2024 a las 12:00h

Inscripción online

Si desea enviar su candidatura a este proceso de selección:

1. Reúna en un único archivo PDF toda la información de su CV y méritos alegados que desee presentar.
2. Rellene el formulario y adjunte el archivo PDF que contiene su candidatura.

3. Envíe el formulario y el archivo PDF vía web.

LOPD: Con el envío de su candidatura usted confirma que ha leído y que acepta la Política de Protección de Datos Personales de IdiSNA en los términos en que está publicada en su sitio web en el siguiente enlace:
<https://www.idisna.es/recursos-y-servicios/lopd>

ANEXO 1: Personal Investigador Postdoctoral

Requisitos mínimos del puesto:	
Titulación:	• Doctor/a en Ingeniería, matemáticas, física, ciencia de datos, o similares
Experiencia mínima:	• 4 años
Conocimientos Específicos:	• Conocimientos en desarrollo de métodos computacionales y algoritmos de Deep learning aplicados a datos biomédicos.
Conocimientos y méritos valorables	
• Alto conocimiento de Python. • Alto nivel de inglés. • Conocimiento de biología y bioquímica deseable.	

Para la valoración de los méritos se utilizará el CV y podrá solicitarse la presentación de documentación adicional que demuestre y justifique la adquisición de esos méritos.

Los solicitantes preseleccionados deberán aportar referencias que podrán ser contactadas antes de la entrevista.

Se recomienda revisar detalladamente los términos de la oferta y que se aporte en la solicitud la evidencia necesaria para demostrar que se ajustan a los distintos apartados descritos en el perfil del puesto. El proceso de preselección se basará exclusivamente en la revisión de esta documentación aportada. Debido a la alta demanda esperada para este tipo de puestos, se recomienda abstenerse a aquellas personas que no se ajusten "estrictamente" al perfil requerido para el puesto. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos mínimos no serán consideradas.