

Convocatoria para cubrir una plaza de personal técnico-investigador con experiencia en Neurofarmacología

Referencia: SYN-0721

El [Instituto-Fundación Teófilo Hernando](#) convoca el proceso selectivo para la cobertura de un puesto de **personal técnico investigador** asociado a un proyecto de desarrollo de neurofármacos cuyo objetivo principal del proyecto es la evaluación y validación de nuevas moléculas a nivel preclínico para su uso potencial en el tratamiento de diversas enfermedades del sistema nervioso central.

1. Condiciones del puesto.

Funciones:

- a) Estudios en modelos in vivo (ratón): modelos transgénicos, modelos de enfermedades del Sistema nervioso central.
- b) Evaluación y análisis de distintas pruebas comportamentales en roedores.
- c) Realización y mantenimiento de cultivos primarios y mantenimiento de líneas celulares.
- d) Manejo de técnicas bioquímicas (ELISA, Western blot, qPCR).
- e) Manejo de técnicas inmunohistoquímicas
- f) Análisis de datos
- g) Elaboración y emisión de informes

Tipo de contrato: Temporal

Duración estimada: 15 septiembre 2021 hasta 15 septiembre de 2022 (posible extensión a 31 de diciembre 2022).

Jornada: Completa de lunes a viernes, en horario de mañana y tarde.

Retribución: Salario según experiencia del candidato/a.

2. Solicitantes

Las personas interesadas en participar en esta convocatoria deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- a) Estar en posesión de una titulación oficial en el área de ciencias experimentales (Grado, Master, Doctorado): Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia u otras titulaciones afines.
- b) Estar en posesión de la Capacitación para experimentación animal (funciones B, C, D).

Criterios de valoración

- a) Administración *in vivo* por vía oral, intraperitoneal, intravenosa. Cálculo de dosis. Realización y análisis de estudios de comportamiento en roedores (pruebas de campo abierto, pruebas de memoria tipo NOR, OLT, T-Maze, Moris water-maze, Passive avoidance, Interacción social, ...).
- b) Obtención de muestras biológicas y su almacenamiento.

- c) Cultivos celulares: realización y mantenimiento de cultivos celulares primarios (glía/neuronas) y mantenimiento de líneas celulares (SH-SY5Y, BV2...). Tratamiento de cultivos celulares, análisis de viabilidad por MTT, medida de sondas fluorescentes en placas.
- d) Manejo de técnicas bioquímicas: ELISA, Western blot, qPCR
- e) Manejo de técnicas de inmunofluorescencia en células y tejidos, captación de imágenes (microscopio de fluorescencia y microscopia confocal), análisis de imagen e interpretación de resultados.
- f) Manejo de programas de análisis de datos y estadística (Excel, SPSS, Prism-GraphPad, Fiji).
- g) Manejo avanzado de Office.
- h) Realización de informes científicos sobre los resultados obtenidos
- i) Nivel de inglés: mínimo B2.

La experiencia, formación y conocimientos valorables **deberán ser acreditados** mediante certificados de funciones, certificados de servicios prestados, vida laboral, contratos, currículum vitae, cartas de recomendación u otros medios que se consideren oportunos. A fin de realizar las comprobaciones correspondientes de los méritos alegados, la Comisión de valoración podrá realizar entrevistas o pruebas prácticas.

3. Solicitudes

Interesados/as enviar a: info@nrf24ad-project.com la siguiente documentación:

- a) Solicitud debidamente cumplimentada. Adjunta en Anexo I (página3) de esta convocatoria (indique **Ref. SYN-0721**).
- b) Fotocopia simple del DNI o NIE.
- c) Currículum Vitae actualizado en el que deberán especificarse, de la forma más pormenorizada posible, las actividades desarrolladas por el aspirante, así como los períodos exactos en los que se han llevado a cabo cada una de las mismas.
- d) Una o dos referencias o personas de contacto.
- e) Títulos o documentos acreditativos de los requisitos mínimos.

Aquellas personas que no tengan la posibilidad de acceder a medios telemáticos podrán enviar la documentación por correo certificado a la siguiente dirección:

Instituto- Fundación Teófilo Hernando. UAM.

Ref.: SYN-0721

L3. Departamento de Farmacología

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

c/Arzobispo Morcillo 4. 28029 Madrid

Plazo de presentación de la documentación: hasta 4 de septiembre de 2021.

ANEXO I. Modelo de solicitud

Referencia oferta puesto de trabajo:		
Primer apellido	Segundo apellido	Nombre
Fecha de nacimiento	NIF.	
Teléfono/s	Correo electrónico:	
Domicilio		
Código postal	Localidad y provincia	
Titulación académica		
Madrid, a de de 2021 Firma del interesado/a:		

OBSERVACIONES:

A la presente solicitud hay que adjuntar la documentación que se indica en la convocatoria.