

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

Referencia: SYN-1021

El [Instituto-Fundación Teófilo Hernando](#) convoca el proceso selectivo para la cobertura de un puesto de **técnico/personal investigador** asociado a un proyecto de desarrollo de neurofármacos, cuyo objetivo es 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:

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

Tipo de contrato: Temporal

Duración estimada: un año (con posibilidades de extensión).

Fecha de incorporación prevista: Inmediata.

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:

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

3. Criterios de valoración

- 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, ...).
- Obtención de muestras biológicas y su almacenamiento.
- 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 microscopía 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 (ver página 3) de esta convocatoria, indicando **Ref.: SYN-1021**.
- b) de esta convocatoria.
- c) Fotocopia simple del DNI o NIE
- d) Currículum Vitae actualizado, especificando, 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.
- e) Una o dos referencias o personas de contacto.
- f) 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-1121

L3. Departamento de Farmacología

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

c/Arzobispo Morcillo 4

28029 Madrid

Plazo de presentación de la documentación: 17 de noviembre 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.