

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

Referencia: SYN-0521

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. El 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: siete (7) meses (con posible extensión de 1 año).

Fecha de incorporación prevista: Inmediata.

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

Retribución: 1.612,85 € € brutos mensuales.

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: Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia u otras titulaciones afines.
- b) Se valorará titulación de máster en áreas científicas relacionadas.
- c) Estar en posesión de la Capacitación para experimentación animal (funciones B, C, D).

Criterios de valoración

Se valorarán los siguientes conocimientos y experiencias:

- a) Administración *in vivo* por vía oral, intraperitoneal, intravenosa. Cálculo de dosis.
- b) 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, ...).
- c) Obtención de muestras biológicas y su almacenamiento.
- d) 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.
- e) Manejo de técnicas bioquímicas: ELISA, Western blot, qPCR
- f) 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.
- g) Manejo de programas de análisis de datos y estadística (Excel, SPSS, Prism-GraphPad, Fiji).
- h) Manejo avanzado de Office.
- i) Realización de informes científicos sobre los resultados obtenidos
- j) 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

Quienes deseen tomar parte en el presente proceso selectivo **deberán enviar** a la dirección de correo electrónico: teresa.varela@uam.es, indicando en el asunto **Ref. SYN-0521**:

- a) Solicitud debidamente cumplimentada. Adjunta en Anexo I de esta convocatoria.
- 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-0521

L3. Departamento de Farmacología

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

c/Arzobispo Morcillo 4

28029 Madrid

Plazo de presentación de la documentación: hasta 7 junio de 2021.

En el caso de envío por correo postal, se deberá justificar la fecha de imposición del envío mediante el sello de la correspondiente oficina de correos en la propia solicitud, y enviar previamente copia del justificante de envío por correo electrónico a la dirección teresa.varela@uam.es, con anterioridad a la finalización del plazo para la presentaciones de solicitudes.

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.