

Convocatoria de contratación de una plaza de Investigador Licenciado para la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda.

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro, convoca una plaza de Investigador Licenciado asociado al ensayo con título: "Caracterización de la Red de regulación de TH17 y de la distribución de linfocitos en sangre periférica de pacientes con esclerosis múltiple sometidos a tratamiento inmunomodulador" cuyo I.P. es el Dr. García Merino, del Servicio de Neurología del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

ÁMBITO DE TRABAJO Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

El ensayo se desarrollará en el Servicio de Neurología del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda y en su Fundación de Investigación Biomédica.

TAREAS/FUNCIONES A REALIZAR:

- Inducción del modelo animal de esclerosis múltiple (encefalomielitis autoinmune experimental). Generación del material histológico para microscopía confocal.
- Aislamiento de células mononucleares de sangre periférica (PBMCs) mediante gradiente de Ficoll de los pacientes y controles del proyecto
- Realizar el estudio individualizado por citometría de flujo de los pacientes y controles del proyecto
- Extracción de RNA de las muestras de PBMCs para los estudio de Secuenciación Masiva (RNA seq)
- Extracción de proteína de cultivos celulares para Western Blot
- Aislamiento de neuronas de hipocampo de rata a partir de cerebros de neonatos
- Obtención de exosomas de pacientes de la unidad de esclerosis múltiple y análisis por NanoSight
- Realización de análisis estadístico de los resultados del proyecto

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Imprescindibles:

- Título de Graduado en Biología Sanitaria (Predoctoral)
- Máster en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular: I+D
- Experiencia de 2 años en el ámbito de la investigación, mínimo un año de experiencia en ámbito de la esclerosis múltiple y su modelo animal encefalomielitis autoinmune experimental
- Acreditación para Funciones A, B y C en experimentación animal
- Inglés nivel C2



OTROS MÉRITOS A VALORAR

- Experiencia en citometría de flujo y microscopía confocal
- Experiencia en cultivos primarios de neuronas de hipocampo y de células linfoides y líneas celulares
- Experiencia en técnicas de biología molecular (extracción de ADN, RNA y proteína, Western Blot, ensayos de citotoxicidad, transfecciones y ensayo luciferasa)
- Experiencia en aislamiento de microvesículas/exosomas. Uso del NanoSight
- Manejo de Access, SSPS y Stata

FINANCIACIÓN Y CONTRATACIÓN

El importe total del contrato se adecúa a la tabla salarial de Licenciado. El periodo de contratación es de 6 meses.

DEDICACIÓN

La dedicación se considera en jornada completa y no se podrá participar en otro proyecto.

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Los interesados deberán enviar e-mail dirigido a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda a la siguiente dirección: recursoshumanos@idiphim.org o escrito por correo postal a: C/ Joaquín Rodrigo, 2, Edificio Laboratorios, planta baja, 28222 Majadahonda, Madrid.

En el asunto del e-mail o en el sobre postal se indicará la referencia "Convocatoria de contratación REF 2018/05".

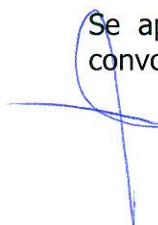
La fecha límite para la presentación de solicitudes será el 9 de Febrero de 2018, a las 15:00 horas.

La presentación de la solicitud implica la aceptación de las bases de la convocatoria.

PROCESO DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN

Las solicitudes candidatas que cumplan los requisitos y estén dentro del plazo de la convocatoria serán examinadas por una comisión de evaluación compuesta por tres miembros (un presidente y dos vocales).

Se aportará el Currículum Vitae junto a la titulación exigida y los méritos indicados en la convocatoria, los candidatos preseleccionados serán convocados a una entrevista personal.



SEGUIMIENTO

Los resultados serán valorados según criterio de calidad y eficiencia establecida por el responsable.

BAREMO

- Currículum profesional: 40 puntos.
- Otros méritos: hasta un máximo de 20 puntos.
- Entrevista personal: hasta un máximo de 40 puntos

Los candidatos que participen en este proceso de selección aceptan todos los términos de esta convocatoria.

En Majadahonda, 25 de Enero de 2018


FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN
BIOMÉDICA
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Fdo. Dª Belén Riquelme García

Directora Fundación



**Fdo. Dr. Juan Antonio García
Merino
Investigador Principal**

