



Convocatoria Concurso de Méritos para la Selección y Contratación de Personal Investigador

Convocatoria 58/2015

Se convoca proceso selectivo para la cobertura de un puesto de Titulado/a Superior en la Unidad Mixta de Deterioro Neurológico INCLIVA-CIPF para el proyecto: "Alteraciones Neurológicas (cognitivas y motoras) en ratas expuestas perinatalmente a pesticidas contaminantes ambientales. Mecanismos moleculares implicados" bajo la dirección del Dr. Vicente Felipo en el marco del programa Gerónimo Forteza de la Conselleria D'Educació, Cultura i Esport.

Plaza ofertada: Titulado/a Superior.

Condiciones de Contratación: Contrato laboral a tiempo completo. El horario será flexible en función de las necesidades del servicio. Esta contratación queda supeditada a la concesión de la autorización administrativa.

Requisitos imprescindibles:

1. Grado, licenciado, ingeniero, arquitecto técnico, ingeniero técnico, diplomado o técnico superior y haberla obtenido después del 1 de enero de 2010.
2. Experiencia en las siguientes técnicas de laboratorio:
 - Análisis de estrés oxidativo (superóxido, óxido nítrico, peroxinitrito, peróxido de hidrógeno) en cortes frescos de cerebelo.
 - Análisis del contenido y fosforilación de proteínas por western blott.
 - Análisis de la expresión en membrana de proteínas.
 - Utilización del HPLC: determinación de aminoácidos, neurotransmisores (glutamato, GABA, dopamina, etc.)
3. Tener nacionalidad española, tener la nacionalidad de un país miembro o acreditar al menos el permiso de trabajo.

Méritos a valorar:

- Publicaciones científicas.
- Participaciones en Congresos.
- Conocimientos de inglés.
- Experiencia en las siguientes técnicas de laboratorio:
 - Análisis de estrés oxidativo en cortes frescos de cerebelo.
 - Análisis del contenido y fosforilación de proteínas por western blott.
 - Análisis de la expresión en membrana de proteínas.
 - Utilización del HPLC: determinación de aminoácidos, neurotransmisores (glutamato, GABA, dopamina, etc)
 - Técnicas Bioquímicas (Elisas, determinación de cGMP, Proteína, Prostaglandinas, Actividad COX-2, IL-6, IL-18, IL-1 β TNF α)
 - Medida de Nitratos y Nitritos en plasma, homogenados de cerebro, neuronas, líquido Cefaloraquídeo.
- Preferible candidatos/as con certificado de minusvalía acreditado.

Funciones a desempeñar:

1. Análisis de estrés oxidativo en cortes frescos de cerebelo
2. Análisis del contenido y fosforilación de proteínas por western blott.
3. Análisis de la expresión en membrana de proteínas.
4. Inmunoquímica (Utilización de criostato, microdisector, vibrotomo, micrótopo, perfusión de cerebro con paraformaldehído).



5. Utilización del HPLC: determinación de aminoácidos, neurotransmisores (glutamato, GABA, dopamina, etc)
6. Técnicas Bioquímicas (Elisas, determinación de cGMP, Proteína, Prostaglandinas, Actividad COX-2, IL-6, IL-18, IL-1 β TNF- α).
7. Medida de Nitratos y Nitritos en plasma, homogenados de cerebro, neuronas, Líquido Cefalorraquídeo.
8. Estudios de comportamiento en ratas (en apoyo a predoctorales o post-doctorales)
9. Coordinación motora (Rotarod, Beam Walkin, Footprint)
10. Test de Discriminación condicionada (Y Maze)
11. Tests de Aprendizaje y memoria espacial (Morris Water Maze)

Sistema Selectivo:

El sistema selectivo constará de las siguientes fases:

- a) Fase de Valoración de Méritos y Cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria.
- b) Fase de Valoración de Aptitudes y entrevista.

Tras la primera fase de valoración de méritos, se seleccionarán los candidatos que concurrirán a la fase de valoración de aptitudes y entrevista.

Tribunal:

- Director Científico de la Fundación Investigación H.C.U.V: Dr. Josep Redón.
- Subdirectora de la Gestión Científica de la Fundación Investigación H.C.U.V: Dra. Marta Peiró.
- Recursos Humanos: D^a. Ruth Cano
- Investigador Principal: Dr. Vicente Felipo.

Plazo de presentación de solicitudes: desde la publicación de la convocatoria hasta el 23 de Junio (inclusive).

Documentación a presentar:

- Formulario de solicitud de empleo.
- Carta de presentación.
- Currículum.
- Manifestación escrita y firmada de los requisitos de la convocatoria que cumple el candidato.
- Otra información relevante (referencias, títulos, etc.)

La presentación de la documentación no podrá realizarse telemáticamente. Deberá presentarse por Registro de Entrada en la planta baja de la Sede de la Fundación, ubicada en la Avda. Menéndez Pelayo 4, 46010 Valencia en horario de 8:30 a 14:30 o enviarse a la misma por correo certificado.

Valencia, a 19 de junio de 2015.