



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

Convocatoria 56/2015

Se convoca proceso selectivo para la cobertura de un puesto de Técnico Superior en el marco de la ayuda Prometeo para grupos de investigación de excelencia (PrometeoII/2015/007) bajo la dirección del Dr. Miguel Cerdá Nicolás del departamento de Patología.

Plaza ofertada: Técnico 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. Fecha de incorporación el 1 de Agosto.

Requisitos imprescindibles:

1. Licenciado/a en Biología, Bioquímica, Biotecnología o similar.
2. Estar en posesión de la categoría C para la dirección, diseño y trabajo en proyectos de experimentación animal.
3. Experiencia en investigación y en estudios relacionados con los Tumores de Sistema Nervioso Central (SNC).
4. Experiencia en la realización de matrices tisulares (TMA), en separación de tejidos por microdissección laser, técnicas de inmunohistoquímica e inmunocitoquímica.
5. Experiencia en la realización y análisis de técnica Hibridación Fluorescente in situ (FISH).
6. Experiencia en técnicas de biología molecular y Genética: Extracción de ácidos nucleicos DNA/RNA, MLPA, Secuenciación masiva, PCR convencional, RT-PCR, PCR cuantitativa. Extracción de proteínas y técnicas Western blot y ELISA.
7. Conocimientos de epigenética: Análisis de expresión: microarrays (miRNAs), arrays mRNA. Validación de miRNAs.
8. Experiencia en cultivos celulares. Mantenimientos de líneas celulares y cultivos primarios de tumores de SNC. Transfección de líneas celulares y cultivos primarios. Cultivo de Neuroesferas. Ensayos de migración, viabilidad. Sacrificios, cariotipos.
9. Haber trabajado con animales de experimentación y realizado xenotrasplantes.
10. Tener nacionalidad española, tener la nacionalidad de un país miembro o acreditar al menos el permiso de trabajo.

Méritos a valorar:

- Se valoran las publicaciones y comunicaciones a congresos en temas relacionados con la investigación biomédica y en especial en tumores de SNC.
- Participación en proyectos de investigación biomédica.
- Asistencia a cursos, simposios, conferencias relacionadas con la biomedicina y la oncología.
- Conocimientos de inglés, de programas estadísticos y bioinformática.
- Preferible candidatos/as con certificado de minusvalía acreditado.

Funciones a desempeñar:

1. Trabajo con animales de experimentación: generar xenotrasplantes.
2. Cultivo células de tumores de SNC. Mantenimiento. Transfección de miRNAs. Silenciamiento de mRNAs. Ensayos de viabilidad y migración. Cariotipos.
3. Extracción de DNA, RNA, proteínas.
4. Realización de las técnicas Western blot y ELISA y técnicas de inmunohistoquímica.
5. Realización de la técnica MLPA y análisis de resultados. Análisis de arrays de mRNA y miRNAs.
6. Realización de matrices tisulares TMA, y realización y análisis de la técnica de FISH.



7. Separación de tejidos y obtención de muestra, mediante microdissección laser.
8. Colaboración en la redacción de artículos científicos y de proyectos de investigación.

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. Miguel Cerdá Nicolás.

Plazo de presentación de solicitudes: desde la publicación de la convocatoria hasta el 3 de Julio (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.