



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

Convocatoria 54/2015

Se convoca proceso selectivo para la cobertura de un puesto de Técnico Superior en el marco de la ayuda Programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia (PrometeoII/2015/009) bajo la dirección del Dr. José Monteagudo Castro del Servicio de Anatomía Patológica.

**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.

**Requisitos imprescindibles:**

1. Licenciatura en carreras relacionadas con el Área de Ciencias de la Salud, especialmente Bioquímica.
2. Poseer una nota media del expediente académico igual o superior a 7,00 puntos (sobre 10).
3. Estar en posesión de un título oficial español de Máster relacionado con la Biomedicina, la Bioquímica y la Biología Molecular.
4. Estar admitido en un programa de doctorado en Medicina en su fase de investigación.
5. Poseer la acreditación como personal responsable de dirección y diseño de procedimientos experimentales con animales categoría C.
6. Experiencia en investigación biomédica en laboratorio de Biología Molecular igual o superior a 4 años.
7. Experiencia en técnicas de Biología Molecular: extracción DNA/RNA/Proteínas de diferentes tipos de muestras (tejido fresco, cultivos, material parafinado...), diseño de oligos, PCR, RT-PCR, PCR cuantitativa y estudios de expresión génica, secuenciación capilar, MLPA, análisis de fragmentos mediante secuenciación, Western Blot, etc.
8. Conocimientos amplios en el campo de los miRNAs: Biogénesis, regulación, genes diana, opciones terapéuticas. Aplicabilidad a la clínica.
9. Experiencia en técnicas de Cultivo Celular: cultivos primarios y líneas tumorales. Mantenimiento líneas celulares. Ensayos funciones de proliferación e invasión celular. Sobreexpresión y silenciamiento de miRNAs.
10. Experiencia en el análisis de mutaciones por secuenciación directa y electroforesis capilar.
11. Experiencia en los programas: Expression Suite, Sequencing analysis, Coffalyser, File Maker. Programas estadísticos: SPPS y GraphPad Prism. Programa de análisis y procesamiento de imágenes: Image Pro Plus y Amide.
12. Tener nacionalidad española, tener la nacionalidad de un país miembro o acreditar al menos el permiso de trabajo.

**Méritos valorables:**

1. Formación adicional en diagnóstico genético y aplicaciones clínicas de genética.
2. Formación y/o experiencia demostrable en el manejo de bases de datos y extracción de información relevante.
3. Conocimientos y experiencia en redacción y gestión de proyectos de investigación biomédica.
4. Publicaciones científicas. Preferible haber realizado estancias internacionales superiores a 3 meses.
5. Participación en proyectos de investigación afines al propuesto en esta convocatoria.
6. Conocimientos de nivel avanzado inglés (mínimo B2) e italiano (mínimo B2) y estar en posesión del ----Certificado Superior de Conocimientos de Valenciano
7. Preferiblemente candidatos/as con certificado de minusvalía acreditado.

**Funciones a desempeñar:**

1. Extracción DNA, RNA y proteínas a partir de diferentes tipos de muestras biológicas.
2. Obtención de miRNAs a partir de muestras séricas. Análisis de los resultados obtenidos por secuenciación masiva de nueva generación (NGS).
3. Modificación de los niveles endógenos de miRNAs en líneas celulares y validación por RT-qPCR de los mismos.



4. Obtención de miRNAs a partir de muestras séricas. Análisis de los resultados obtenidos por secuenciación masiva de nueva generación (NGS).
5. Validación por RT-qPCR de los miRNAs en suero.
6. Realización del diseño experimental de los estudios transcriptómico y proteómico. Interpretación y validación de los datos y resultados obtenidos.
7. Análisis inmunohistoquímico.
8. Mantenimiento y gestión de bases de datos.

**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<sup>a</sup>. Ruth Cano
- Investigador Principal: Dr. José Monteagudo Castro.

**Plazo de presentación de solicitudes:** desde la publicación de la convocatoria hasta el 26 de Junio (inclusive).

**Documentación a presentar:**

- Formulario de solicitud de empleo.
- Carta de presentación.
- Manifestación escrita y firmada de los requisitos de la convocatoria que cumple el candidato.
- Currículum
- 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 12 de junio de 2015.