



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

Convocatoria 55/2015

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 Biología.
2. Poseer la acreditación como personal responsable de dirección y diseño de procedimientos experimentales con animales categoría C
3. Experiencia en investigación biomédica en laboratorio de Biología Molecular igual o superior a 5 años.
4. Experiencia en técnicas de biología Molecular: extracción ADN o ARN de diferentes tipos de muestras, diseño de oligos, PCR, RT-PCR, PCR cuantitativa y estudios de expresión génica, secuenciación capilar, MLPA, análisis de fragmentos mediante secuenciación, etc.
5. Experiencia en el diagnóstico molecular de los sarcomas humanos:
 - Determinación de translocaciones cromosómicas específicas mediante Reacción en cadena de polimerasa de transcripción inversa (RT-PCR); tal como tumores pertenecientes a la familia de Ewing, rabdomiosarcoma alveolar, sarcoma sinovial, melanoma de partes blandas, condrosarcoma mixoide extraesquelético, liposarcoma mixoide...
 - Análisis de las mutaciones en el gen c-kit y PDGFR-ALFA en el GIST por secuenciación directa y electroforesis capilar.
6. Experiencia en determinación de la inestabilidad de microsatélites (IMS), la presencia de la mutación V600E de BRAF, así como la metilación del promotor de MLH1.
7. Experiencia en los programas: Seq Scape, Sequency analysis, Coffalyser y Congenia.
8. Tener nacionalidad española, tener la nacionalidad de un país miembro o acreditar al menos el permiso de trabajo.

Méritos adicionales:

- Formación adicional en diagnóstico genético y aplicaciones clínicas de genética.
- Formación y/o experiencia demostrable en el manejo de bases de datos, extracción de información relevante y preparación de informes.
- Publicaciones científicas.
- Participación en proyectos de investigación.
- Conocimientos de inglés, italiano, francés y ofimática.
- Preferible 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^a. 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.
- 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 12 de junio de 2015.