

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

Convocatoria 17/2015

Se convoca proceso selectivo para la cobertura de un puesto en la Unidad de Genotipado y Diagnóstico Genético bajo la dirección del Dr. Felipe J Chaves, relacionado con varios proyectos de investigación: PI14/00874 (identificación de variaciones de secuencia y de metilación e hidroximetilación en el exoma asociadas al desarrollo de diabetes tipo 2) y PIE14/00031 (understanding obesity (OB), metabolic syndrome (METS), type 2 diabetes (T2DM) and fatty liver disease (FL): a multidisciplinary approach).

Plaza ofertada: Titulado/a Superior.

Condiciones de Contratación: Contrato por obra o servicio 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 de los aspirantes:

1. Licenciatura en carreras relacionadas con ciencias de la salud.
2. Experiencia en la preparación de muestras para microarrays de Illumina.
3. Experiencia en la preparación de librerías (DNA, RNA y microRNA) y técnicas de enriquecimientos para sistemas de Illumina.
4. Experiencia en el uso del sistema HiScanSQ para su uso con diferentes beadarrays y secuenciación de nueva generación.
5. Experiencia en el análisis de datos de metilación obtenidos mediante microarrays 450k de Illumina mediante el sistema R.
6. Experiencia en laboratorio de biología molecular superior a 3 años.
7. Experiencia en técnicas de biología molecular: extracción de ADN o ARN de diferentes tipos de muestras, diseño de oligos, PCR, HRMC, análisis de fragmentos mediante secuenciador y Qiaxcel, etc.), amplificación de todo el genoma, tratamiento con bisulfito, tratamientos asistidos con TET para la detección de hmC, etc.
8. Tener nacionalidad española, tener la nacionalidad de un país miembro o acreditar al menos el permiso de trabajo.

Meritos de los aspirantes:

1. Conocimientos de inglés y ofimática.
2. Conocimientos en análisis de los datos obtenidos con el sistema HiScanSQ, análisis básicos de expresión, metilación y genotipado con el software de Illumina para cada uno de ellos.
3. Formación adicional en diagnóstico genético y aplicaciones clínicas de genética.
4. Publicaciones científicas.
5. Participación en proyectos de investigación.
6. Preferiblemente candidatos/as con certificado de minusvalía acreditado.

Funciones a desempeñar:

1. Preparación de muestras de ADN y ARN y su hibridación con beadarrays de Illumina para el estudio de genotipado, metilación o expresión con el sistema HiScan.
2. Preparación de librerías de ADN, ARN o microRNA para realizar estudios de metilación, genotipado, identificación mutaciones, transcriptoma o estudio de miRNAs mediante secuenciación de nueva generación con el sistema HiScanSQ o con otros de Illumina.
3. Análisis de datos preliminar con los programas de Illumina para estos estudios.

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 Científica de la Fundación Investigación H.C.U.V: Dra. Marta Peiró.
- Investigador Principal: Dr. FJ Chaves.
- Recursos Humanos: Ruth Cano.

Plazo de presentación de solicitudes: desde la publicación de la convocatoria hasta el 27 de febrero del 2015 (inclusive).

Documentación a presentar:

- Formulario de solicitud de empleo.
- Carta de presentación.
- 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 13 de febrero del 2015.