

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

Convocatoria 16/2015

Se convoca proceso selectivo para la cobertura de un puesto de Titulado Superior, en el laboratorio de metabolómica, para el proyecto "EU MASCARA Markers for Sub-Clinical Cardiovascular Risk Assessment", bajo la dirección del Dr. Josep Redón i Mas.

Plaza ofertada: Titulado/a Superior.

Condiciones de Contratación: Contrato laboral por obra o servicio a tiempo parcial (20 h/s). 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:

- Grado en Biología o titulación equivalente.
- Experiencia en investigación biomédica.
- Experiencia en manejo de muestras biológicas (sangre, orina, heces).
- Experiencia en metabolómica.
- Experiencia en cultivos celulares.
- Experiencia en extracción y secuenciación de ADN para taxonomía microbiana.
- Tener nacionalidad española, tener la nacionalidad de un país miembro o acreditar al menos el permiso de trabajo.

Requisitos valorables de los aspirantes

- Estudios de máster.
- Conocimientos de técnicas de biología molecular (PCR, WB, enzoinmunoanálisis).
- Conocimientos de RMN (procesado de señal, análisis de espectros, por ejemplo, MestreNOVA, Topspin, Chenomx).
- Conocimientos de programación matemática (entorno Matlab).
- Conocimientos de inglés.
- Preferiblemente candidatos/as con certificado de minusvalía acreditado.

Tareas a desempeñar:

- Crear una base de datos de patrones metabolómicos en cohortes de pacientes grandes y clínicamente bien caracterizados.
- Validar biomarcadores previamente descritos de la enfermedad cardiovascular en estas grandes cohortes de pacientes.
- Estudiar heredabilidad de perfiles metabolómicos, así como la influencia de la edad y el género.
- Llevar a cabo un análisis de reconocimiento de patrones en los datos metabolómicos para la detección de asociación transversal.
- entre metabolómica y características clínicas en diferentes enfermedades cardiovasculares.
- Construir modelos predictivos de riesgo basado en la metabolómica para fenotipos cardiovasculares y evento cardiovascular.

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.
- Recursos Humanos: D^a. Ruth Cano.

Plazo de presentación de solicitudes: desde la publicación de la convocatoria hasta el 26 de febrero de 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 12 de febrero del 2015.