

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

Convocatoria 54 / 2016.

Se convoca proceso selectivo para la cobertura de un puesto de Ayudante de Investigación para el proyecto: "Papel del complejo RUNX1/CBF-beta/p300/HIPK2 en la progresión leucémica de las neoplasias mieloproliferativas crónicas", del Servicio de Hematología bajo la dirección del Dr. Carlos Solano.

**Plaza ofertada:** Ayudante de Investigación.

**Condiciones de Contratación:** Contrato laboral a tiempo parcial (20 horas/semana). 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 biología o equivalente.
2. Tener nacionalidad española, tener la nacionalidad de un país miembro o acreditar al menos el permiso de trabajo.

**Méritos (de 0 a 10 puntos):**

1. Experiencia en técnicas de biología clínica y molecular (0-6 puntos): se valorará la experiencia en:
  - a) Diseño y ensamblaje de shRNAs, transfecciones e infecciones celulares, clonación, producción, modificación y manejo de plásmidos retrovirales y lentivirales modificados genéticamente para la inserción de fragmentos de interés, sobreexpresión y knockdown en líneas celulares. (0-1,5 puntos)
  - b) Inmunohistoquímica e inmunoblotting, hibridación in situ fluorescente (FISH), citometría de flujo, cultivo de colonias de células madre hematopoyéticas y estudios de diferenciación de las mismas in vitro e in vivo. (0-1,5 puntos)
  - c) Experiencia en los programas bioinformáticos para el análisis genético SeqBuilder, MegaAlign, Genome Compiler, así como el programa Flowjo para el análisis de poblaciones por citometría de flujo. (0-1,5 puntos)
  - d) PCR y RTqPCR, marcaje de sondas para FISH, cultivo celular de líneas celulares de cáncer, digestiones enzimáticas, electroforesis en geles de agarosa, extracción de material genético de muestras de sangre, cultivo bacteriano, transformaciones en células competentes, extracciones de ADN y ARN, así como uso de kits para extracción de plásmidos (mini, midi y maxi-prep). (0-1,5 puntos)
2. Experiencia investigadora en el área onco-hematológica (0-2 puntos)
3. Nivel de inglés alto acreditable (0-2 puntos)
4. Preferiblemente candidatos/as con certificado de minusvalía acreditado.

**Funciones a desempeñar:**

- Caracterización mediante FISH, RT-PCR y Western Blot de los genes del complejo RUNX1/CBF-beta/p300/HIPK2 en líneas celulares.
- Análisis mediante FISH y RT-PCR de muestras de pacientes con neoplasias mieloproliferativas.
- Análisis funcional de Hipk2 mediante PCR en pacientes con neoplasias mieloproliferativas en diferentes fases evolutivas.
- Digestiones enzimáticas, ligaciones, transformación y clonaje de plásmidos retrovirales/lentivirales en células competentes.
- Diseño y ensamblaje de shRNAs.
- Producción de retrovirus y/o lentivirus para sobre-expresión o knockdown
- Cultivo celular y transfecciones celulares.
- Creación de líneas estables con sobre expresión o inhibición de los genes diana.
- Citometría de flujo.

- Análisis funcional del complejo mediante western blot, RT-PCR y mediante el uso de fármacos.

**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.  
Sólo se considerarán los candidatos que hayan superado los requisitos imprescindibles.
- 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.
- Investigador Principal: Dr. Carlos Solano.
- Recursos Humanos: D<sup>a</sup> Ruth Cano.

**Plazo de presentación de solicitudes:** desde la publicación de la convocatoria hasta el 03 de agosto de 2016 (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 en la Secretaría de la Fundación, ubicada en Avda. Menéndez Pelayo 4, 46010 Valencia o enviarse a la misma por correo certificado.

Valencia, a 20 de Julio de 2016.