

Perfil del Puesto de Trabajo

(REF. UE/2013/CIG)

- **Se busca:**

- Licenciado/a en Ciencias de la Salud para colaborar en el proyecto de investigación titulado "The CD300 family of receptors in HIV infection".

- **Se requiere:**

- Conocimiento de inglés hablado y escrito.
- Conocimiento y experiencia en citometría de flujo. Se requiere experiencia previa con citómetros capaces de analizar al menos 10 parámetros simultáneamente.
- Conocimiento y experiencia en el manejo de softwares de análisis de datos de citometría de flujo, concretamente el Diva y el FlowJo.
- Conocimiento y experiencia en técnicas de cultivo celular: cultivo de líneas tumorales, cultivos primarios de células mononucleares de sangre periférica y cordón umbilical, estimulación celular *in vitro*, ensayos de funcionalidad celular.
- Conocimiento y experiencia en técnicas de Biología Molecular: extracción y purificación de DNA, RNA y proteínas, clonación del DNA, transformación y transfección, PCR, RT-PCR, PCR a tiempo real, Western blotting.
- Conocimiento y experiencia en técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia.
- Experiencia en técnicas de cuantificación mediante imagen de DNA y proteína (Quantity One) y de PCR a tiempo real (ABIPrism 7900 SDS software).

- **Se valora:**

- Doctorado en Ciencias de la Salud
- Conocimiento de técnicas de histología: procesamiento de tejidos, fijación e inclusión, tinciones histológicas básicas.
- Conocimiento del manejo de programas estadísticos.
- Conocimiento del manejo de bases de datos y programas informáticos para el diseño de oligos (PrimeExpress, Primer3 y otros)
- Conocimiento de software para la búsqueda y análisis de secuencias.



- **Tareas a realizar:**

- Obtención y purificación de células mononucleares a partir de sangre periférica y cordón umbilical.
- Cultivos primarios de células sanguíneas mononucleares y cordón umbilical.
- Cultivo de líneas celulares.
- Estudios de citometría de flujo: fenitopado celular, ensayos de citotoxicidad celular, de muerte celular y de producción de citocinas.
- Estudio de la regulación de la expresión de las moléculas CD300.
- Análisis de expresión mediante PCR a tiempo real y Western blot.
- Análisis de datos mediante el uso de programas informáticos específicos.

- **Se ofrece:**

- **Contrato:** temporal
- **Duración estimada:** 3 meses prorrogable
- **Jornada:** Completa
- **Retribución bruta anual estimada:** entre 25.302,89 y 27.833,18 €.
- **Lugar de trabajo:** Grupo de Investigación en Inmunopatología del Instituto de Investigación Sanitaria BioCruces
- **Fecha de inicio prevista:** inmediata posterior a los 15 días de publicación en la web
- **El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones.**