

DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO:**Área de Investigación:** NEUROCIENCIAS – GRUPO NEUROMUSCULAR**Proyecto:** "Análisis del papel de la calpaina3 en la regulación de las células satélite musculares"**Funciones y Responsabilidades:**

- Responsabilidad compartida de predocs
- Diseño de experimentos.
- Cultivos celulares y fibras musculares.
- Ensayos *in vivo* de regeneración muscular y trasplante con modelos murinos.

COMPETENCIAS NECESARIAS PARA EL PUESTO DE TRABAJO:**FORMACIÓN**

- Licenciado/a en Biología.
- Experiencia en células madre del músculo esquelético superior a 5 años.
- Título de Doctor/a en Bioquímica, Biología Celular.
- Categoría C y D para la experimentación con animales de laboratorio según la orden ECC/566/2015 (Imprescindible).

EXPERIENCIA

- Estancia en centros acreditados relacionados con la línea de investigación en el extranjero superior a 5 años.
- Cultivos celulares: establecimiento de líneas primarias de fibroblastos y mioblastos, aislamiento de myofibras, transfecciones, transducciones, etc.
- Biología molecular: PCR, qRT-PCR, WB, Southern blot.
- Histología: procesamiento de tejidos, en parafina y congelado, cortes en microtomo y criostato, tinciones histológicas básicas y específicas de músculo esquelético.
- Inmunohistoquímica e inmunofluorescencia.
- Citometría y microscopía.
- Experiencia en técnicas de secuenciación masiva y análisis.
- Ensayos con animales: Administración de sustancias, extracción de muestras biológicas y órganos, estudios de comportamiento animal, necropsia, cirugía y trasplantes, electroporación *in vivo*, transgénesis.
- Redacción y gestión de proyectos y publicaciones.
- Publicaciones en el campo de células madre del músculo esquelético.
- Establecimiento y gestión de colaboraciones científicas.

APTITUDES

- Persona dinámica y versátil con actitud proactiva y capacidad de aprendizaje.
- Persona organizada con capacidad de trabajo en equipo y toma de decisión.
- Nivel de inglés alto a nivel hablado y escrito (con experiencia en presentación de

ponencias en congresos internacionales). Se valorará el conocimiento de otros idiomas para la comunicación científica (francés, alemán,..)

CONDICIONES CONTRACTUALES:

Se ofrece contrato de 1 año prorrogable con posibilidad de prórroga siempre y cuando se prorrogue la duración del proyecto y exista financiación suficiente para la continuidad del contrato de trabajo.

Tipo de Jornada: Completa (35 horas). En horario de 9.00 a 14.00 y de 15.00 a 17.00

Fecha prevista de alta: Noviembre 2018

Salario: 30.000€ bruto anual aproximadamente (en función de la valía del candidato).

*Cabe la posibilidad de que la retribución pueda modificarse en función de la dedicación y valía del candidato (experiencia y formación) y su idoneidad para el puesto ofertado.

El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones.

DATOS DE CONTACTO:

- **IMPRESINDIBLE aplicar a la oferta a través del portal de empleo de la web de Biodonostia www.biodonostia.org**
- **Fecha límite recepción de CV:** 12 de Octubre de 2018.
- **Incorporación:** A negociar con candidato/ha seleccionado/a a partir de 1 de Noviembre

La convocatoria podrá declararse desierta si ninguno de los candidatos resulta seleccionado de acuerdo a los criterios establecidos.