

DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO:**Área de Investigación:** NEUROCIENCIAS.**Proyecto:** DESARROLLO PRECLÍNICO DE UNA ESTRATEGIA DE TERAPIA COMBINADA, CELULAR Y GÉNICA, EN MODELOS CELULARES Y ANIMALES PARA LA Distrofia muscular de cinturas tipo 2ª.**Ubicación:** INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA BIODONOSTIA (DONOSTIA – GIPUZKOA).**Funciones y Responsabilidades:**

Se requiere personal para colaborar en el proyecto de investigación arriba indicado. Concretamente, trabajará con cultivos primarios de pacientes con distrofia de cinturas tipo 2A, y valorará la efectividad de los diversos tratamientos de terapia génica a través de técnicas de biología molecular. Posteriormente, se emplearán animales de experimentación ratas y/o ratones y se evaluará la efectividad de la estrategia previamente validada en los cultivos.

Concretamente, las técnicas a emplear serán:

- *Cultivos celulares:* Cultivos primarios humanos y murinos, Cocultivos y diferenciación celular, Subcultivo y congelación de células, aislamiento de ácidos nucleicos, Técnicas de RT/PCR y Western Blot.
- *Experimentación animal:* Extracción de muestras biológicas, valoración del daño muscular, microdissección. Inmunohistoquímica.
- *Biología molecular:* Extracción de ARN, ADN y proteínas de muestras de sangre, cultivos celulares y tejido muscular. Análisis de expresión génica y proteica por técnicas de PCR a tiempo real y Western Blot.

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

- Se requiere titulación mínima de FP de laboratorio con conocimientos en biología molecular.

EXPERIENCIA

Imprescindible tener experiencia en:

- Proyectos de investigación con animales de laboratorio, preferentemente relacionados con enfermedades musculares, estudios de comportamiento animal, microdissección, procesamiento de muestras musculares.
- Técnicas de histología y biología molecular, especialmente Western blot y PCR a tiempo real.
- Cultivos celulares.
- Experiencia en toxicología.

APTITUDES

- Persona dinámica y versátil con actitud proactiva y capacidad de aprendizaje.
- Persona organizada con capacidad de trabajo en equipo y toma de decisión.
- Conocimientos de informática (ofimática a nivel de usuario).

Se valorará:

- Nivel alto de inglés a nivel hablado y escrito.
- Publicaciones relacionadas con animales de laboratorio.

CONDICIONES CONTRACTUALES:

Se ofrece **contrato de 1 año** 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).

Fecha prevista de alta: Principios de Noviembre.

Salario: 24.500€ bruto anual aproximadamente (en función de la valía del candidato).

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: 21/10/2011