



DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO:

Proyecto: Estudio de los microRNAs en pacientes y en modelos murinos de retinosis pigmentaria: nuevas dianas terapéuticas.

Ubicación del puesto: Área Neurociencias, Grupo Degeneración Neurosensorial, Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia

Funciones y Responsabilidades: El candidato/a participará en el proyecto relacionado con la transferencia génica en modelos murinos de Retinosis Pigmentaria (RP). Para ello se emplearán diversos abordajes experimentales, entre los que se incluye: técnicas de biología molecular (aislamiento y análisis de DNA y RNA (HRM, PCR a tiempo real y final); Arrays de RNA; proteína (western blot); cultivos celulares (líneas y cultivos primarios de retina); Inyecciones intra-vítreas y sub-retinianas con vectores virales adeno-asociados en modelos de RP en ratón.

Además irá adquiriendo los conocimientos necesarios para su formación, utilizando las bases de datos de las publicaciones científicas, y participará en los seminarios y journal clubs que se organizan tanto a nivel de Instituto como del propio grupo de investigación.

COMPETENCIAS NECESARIAS PARA EL PUESTO DE TRABAJO:

FORMACIÓN

- Los candidatos han de tener formación en Biología; Bioquímica; Farmacia o similares.
- Se valorará experiencia en alguna de las técnicas arriba expuestas y/o e valorará la motivación para el aprendizaje de las mismas.

EXPERIENCIA

Imprescindible:

- Estar admitido o en disposición de ser admitido en un programa de doctorado (poder finalizar el master de doctorado) en el presente año 2014.
- Tener licenciatura/grado obtenido en el 2010 o posterior.

APTITUDES

- Nociones básicas de laboratorio de Biología
- Nivel medio/alto de inglés
- Capacidad de trabajo en equipo

CONDICIONES CONTRACTUALES:

Modalidad de contratación: Se ofrece la posibilidad de pedir una Beca PFIS asociada al proyecto citado anteriormente. En caso de que la beca sea concedida, tendrá un contrato Predoctoral de Formación en Investigación en salud durante un año con posibilidad de prorroga hasta un máximo de cuatro.

Jornada: Completa (35 horas semanales). En horario de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00.

Fecha prevista de alta: Noviembre 2014.

Salario: 20.600 €/ bruto anual

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: 27/06/2014