

# Licenciado/a o Graduado/a, PROYECTO FUNCIONES EFECTORAS DE LAS CÉLULAS NK EN PACIENTES CON COVID-19: PRODUCCIÓN DE CITOQUINAS, CITOTOXICIDAD NATURAL Y DEPENDIENTE DE ANTICUERPOS, REF. 2020111045.

## IIS Biocruces Bizkaia

### ● Se busca:

---

Licenciado/a o Graduado/a para para trabajar en el proyecto "FUNCIONES EFECTORAS DE LAS CÉLULAS NK EN PACIENTES CON COVID-19: PRODUCCIÓN DE CITOQUINAS, CITOTOXICIDAD NATURAL Y DEPENDIENTE DE ANTICUERPOS" del IIS Biocruces Bizkaia. (Ref. 2020111045)

### ● Se requiere:

---

- Licenciatura o Grado en Ciencias de la Salud.
- Máster en curso o terminado en los últimos dos años.
- Conocimiento y experiencia en técnicas de Biología Molecular: extracción y cuantificación de ácidos nucleicos, PCR, electroforesis, loop-mediated isothermal amplification (LAMP), etc.
- Inglés hablado y escrito (mínimo nivel B2).

### ● Se valora:

---

- Conocimientos y experiencia en otras técnicas de laboratorio de biología celular y molecular: western blots, ELISA, cultivos celulares, microscopía, etc. (30%)
- Conocimiento de programas informáticos: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, etc.), BLAST, EMBOSS, primer designing tools, InterPro, Pfam, UNIPROT, Ensemble, etc. (30%)
- Experiencia en el estudio del SARS-CoV-2. (30%)
- Conocimiento hablado y escrito de euskera. (5%)
- Certificado de discapacidad mínimo 33%. (5%)

### ● Tareas a realizar:

---

- Obtención de células mononucleares de sangre periférica, purificación y cultivo de células NK.
- Generación de variantes de preocupación y de interés de la proteína S del SARS-CoV-2 mediante mutagénesis dirigida.
- Cultivo de líneas celulares.
- Generación de líneas celulares que expresen proteína S y otras proteínas, como por ejemplo ORF8, del SARS-CoV-2.

- Ensayos funcionales con células NK: citotoxicidad natural, ADCC y producción de citoquinas.
- Diseño de paneles para citometría de flujo y adquisición de muestras en citómetros
- Análisis e interpretación de resultados.
- Comunicación de resultados.

- **Se ofrece:**

---

- **Contrato:** Prácticas
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 13.381,20 € brutos anuales (60% 22.302 € brutos anuales)
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Inmunopatología
- **Fecha de inicio prevista:** 1-October-2021

**Este contrato está financiado por la ayuda 2020111045, Departamento de Salud, Gobierno Vasco.**

El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones. Los candidatos a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos del proyecto (Ref. 2020111045)

- **Bolsa de empleo:**

---

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biocruces-Bizkaia: <https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/empleo>

No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web. IMPRESCINDIBLE rellenar el Curriculum Normalizado de nuestra entidad y adjuntar un CV personal, la vida laboral y la titulación académica en formato Pdf. La falta de presentación de esta documentación supondrá la no presentación completa de la candidatura y por lo tanto NO SE EVALUARA.

Se recomienda utilizar los buscadores Google Chrome o Mozilla Firefox para realizar la solicitud.

IIS BIOCRUCES BIZKAIA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R.