

# Estancia (TFG) en el grupo de investigación Oncología Pediátrica Tutor: Susana García Obregón del IIS Biocruces Bizkaia

- **Se ofrece: Trabajo Fin de Grado (TFG)** titulado “: **Búsqueda de nuevos marcadores de diagnóstico, mejor manejo clínico de las sepsis graves y los síndromes hemofagocíticos**” en el grupo de investigación Oncología Pediátrica del IIS Biocruces Bizkaia.

- **Se requiere:**

---

- Estudiante de Bioquímica y Biología Molecular.
- Se valorará experiencia previa en ELISAs
- Se valorará experiencia previa en análisis y programas bioinformáticos

- **Plan de formación y actividades a realizar:**

---

Descripción del plan de formación

Actividades:

- 1. Revisión los perfiles peptídicos/proteicos en suero en pacientes pediátricos diagnosticados con sepsis, HLH e individuos sanos.
  - 2. Validación de los resultados obtenidos en la proteómica mediante la técnica de ELISA o en su defecto Western Blot en una muestra mayor de pacientes para comprobar su relevancia clínica. Estudios bioinformáticos.
  - 3. Análisis de citometría de flujo en pacientes pediátricos con patologías a estudio e individuos sanos
  - 4. Elaboración de base de datos con las características principales de los individuos incluidos en el estudio.
  - 5. Correlación de los datos biológicos con el conjunto de parámetros clínicos, morfológicos y analíticos para establecer paneles de biomarcadores que puedan servir para el diagnóstico y monitorización de los niños con sepsis y HLH.
  - 6. Difusión de resultados tanto a nivel profesional como a nivel social. **Se ofrece:**
- 

- **Estancia:** Noviembre- Julio 2023 (ambos incluidos)
- **Jornada:** completa (mañana y/o tarde)
- **Lugar de trabajo:** IIS Biocruces Bizkaia

- **Unidad o servicio:** Grupo Oncología Pediátrica
- **Fecha de inicio prevista:** Noviembre 2022

- **Formalización Estancia:**

---

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

No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

**IMPRESINDIBLE** adjuntar SOLICITUD formal, un CV personal, la titulación académica en formato PDF y la ficha personal. **NO SE EVALUARÁN** las candidaturas que no hayan presentado toda la documentación solicitada o en el formato requerido.

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

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