



### Oferta Prácticas Externas (PE):

Profesor responsable: Mónica Martínez Fernández

e-mail: monica.martinez@iisgaliciasur.es

Centro/Institución/Empresa: IIS Galicia Sur - Hospital Álvaro Cunqueiro (Vigo)

Número de plazas ofertadas: 1

Título: Estudios in vitro para caracterizar y evaluar nuevas terapias oncológicas

Período:

Actividades a desarrollar:

- Técnicas de biología molecular: extracción de ADN/ARN, preparación de librerías para NGS, PCR, qPCR, ddPCR, electroforesis, ctDNA, etc.
- Estudio de biopsias sólidas y líquidas.
- Inmunohistoquímica, inmunofluorescencia.
- Secuenciación NGS, análisis bioinformáticos: Whole Genome Sequencing (detección de SNVs, indels, CNVs, ...), RNAseq (análisis de expresión diferencial, miRNAs, caracterización de poblaciones...), paneles dirigidos (análisis de biopsia líquida), análisis de metilación.
- Cultivos de líneas tumorales celulares, muestras de pacientes y análisis de nuevos tratamientos.
- Citometría.
- Análisis estadísticos

El número de horas presenciales es de 225 h que incluyen el trabajo en el centro (5 semanas 40 h/semana= 200 h) y la elaboración de la memoria (25 h).