

Andrea Sanmamed

TÉCNICA DE HISTOLOGÍA · ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN ·
INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA

Bilbao, España (+34) 634552101 andreasb99@gmail.com Carnet B
www.linkedin.com/in/andrea-sanmamed Disponibilidad para reubicación



PERFIL PROFESIONAL

Investigadora biomédica con más de 3 años de experiencia práctica en histología, IHC, inmunofluorescencia y análisis de biomarcadores en entornos de CRO e investigación académica. Especializada en procesamiento de tejido en alto volumen, adquisición de imagen (Zeiss AxioScan) y análisis cuantitativo (Image-Pro10, GraphPad). Trayectoria demostrada en modelos de enfermedades neurodegenerativas e investigación oncológica traslacional. Experiencia internacional, alta capacidad de aprendizaje y adaptación a entornos multidisciplinares.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Histología e Imagen:** IHC (automatizada/manual), IF, H&E, criosecciones, FFPE, Image-Pro10, Zeiss AxioScan
- Biología Celular:** cultivo celular humano y bacteriano, cuantificación de biomarcadores, análisis de ROI
- Biología Molecular:** PCR, ELISA, extracción y purificación de ADN/ARN/proteínas, HPLC
- Análisis de datos y Software:** GraphPad Prism, Excel, ImageJ/Fiji, Word, PowerPoint

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Scantox Neuro · Graz, Austria Enero 2025 – Enero 2026

ASISTENTE TÉCNICA DE HISTOLOGÍA

- Realización de microscopía de fluorescencia manual y tinción IF en secciones de tejido cerebral criopreservado para estudios de enfermedades neurodegenerativas (ELA, Alzheimer, Parkinson), procesando 250 portaobjetos por ciclo de incubación
- Adquisición y cuantificación de imágenes histológicas mediante Zeiss AxioScan e Image-Pro10, incluyendo definición de ROI, medición de marcadores celulares y exportación de datos para análisis estadístico.
- Contribución a los departamentos de I+D e histología siguiendo SOPs estandarizados; elaboración de informes científicos y resultados visuales para uso interno y entrega a clientes.

Grupo Cancer and Translational Medicine, Biocruces Bizkaia · Bilbao, España Abril 2023 – Julio 2024

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

- Realización de IHC automatizada en muestras FFPE y análisis de biomarcadores por ELISA en más de 100 muestras humanas para apoyar el desarrollo del sistema Melanoma-CDSS para la detección precoz de la progresión metastásica en melanoma cutáneo.
- Gestión de procedimientos rutinarios de cultivo celular humano, asegurando la continuidad y eficiencia de los experimentos en curso.
- Apoyo técnico en la validación de herramientas de investigación traslacional en un entorno de investigación preclínica.

IMQ Análisis Clínicos / Quirón salud · Bilbao, España Junio 2021 – Septiembre 2024

TÉCNICA DE LABORATORIO

- Procesamiento y análisis de más de 50 muestras biomédicas diarias, garantizando la trazabilidad completa, el etiquetado correcto y el cumplimiento al 100% de los protocolos de laboratorio en un entorno clínico de alto volumen.

EDUCACIÓN

Máster en Industria Cosmética · Universitat Politècnica de València (UPV) — Formación complementaria en ciencia de ingredientes y sostenibilidad	2024 - 2025
Grado en Biología · EHU/UPV — Biología Celular, Molecular y Genética	2019 - 2024
Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico · Instituto Cruz Roja — Alumna interna · Biofísica, UPV/EHU (2019) — formación práctica en técnicas de PCR y HPLC	2017 - 2019

IDIOMAS

Español: Nativo **Euskera:** Nativo **Inglés:** Nivel First (B2) **Alemán:** A2 – En proceso de mejora

INFORMACIÓN ADICIONAL

Divulgación científica: gestión de proyecto personal sobre dermocosméticos en redes sociales; participación en la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la UPV/EHU (stand #SheMentoring, visibilización de perfiles femeninos en áreas STEAM).