

RESUMEN CV LUCIA BAÑULS

Graduada en **Bioquímica y Ciencias Biomédicas** por la Universitat de València (2011-2015) y con un **Máster en Biomedicina**, cursado en la Universitat de Barcelona (2015-2016). Matriculada en el **Programa de Doctorado de Fisiología** de la Universitat de València y desde septiembre de 2019 beneficiaria de las **subvenciones para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral** (ACIF/2019/231) de la Conselleria d'Innovació, Universitat, Ciència i Societat Digital.

A lo largo de mi formación he ido adquiriendo experiencia científica en el laboratorio gracias a diferentes estancias. En 2015, realicé un rotatorio por las diferentes secciones del **Laboratorio de Análisis Clínico y Microbiología** del Instituto Valenciano de Oncología durante 4 meses en el cual adquirí las habilidades necesarias para el procesamiento de las diferentes muestras biológicas y el análisis y comprensión de los resultados obtenidos. También formé parte del grupo de **Inmunoalergia Respiratoria Clínica y Experimental** del Institut d'Investigacions August Pi i Sunyer de Barcelona durante 7 meses en 2016. En este tiempo analizamos los efectos sobre genes antiinflamatorios de un fármaco formado por una combinación de un corticoesteroide y un antihistamínico en cultivo de fibroblastos de pacientes con rinosinusitis crónica.

Desde septiembre de 2016 formo parte del grupo de **Enfermedades Raras Respiratorias** de la Universitat de València, donde estoy llevando a cabo mi tesis doctoral sobre el desarrollo de una terapia génica basada en la técnica CRISPR/Cas9 para el tratamiento del déficit de alfa-1 antitripsina. Relacionado con las líneas de investigación del grupo, realicé el curso de "Déficit de Alfa-1 Antitripsina" de la Sociedad Española de Neurología y Cirugía Torácica (SEPAR) en septiembre de 2017. También obtuve un contrato temporal de 3 meses como

ayudante de investigación para el proyecto: “Análisis de los perfiles de expresión de miRNAs utilizando mapas auto-organizados para el pronóstico de pacientes con Déficit de alfa-1 antitripsina” dentro del **programa VLC/BioClinic 2016**, Subprograma B (Proyecto: 13-CLEVERMIRNA-MARTINEZ-DASI-2016-B). Desde mayo de 2018 hasta agosto de 2019 estuve contratada como titulada superior por la Fundación de Investigación Hospital Clínico Valencia para desarrollar funciones de investigación en los proyectos del grupo de **Enfermedades Raras Respiratorias**. Dado mi interés por el trabajo en laboratorios de investigación biomédica, realicé el curso necesario para estar capacitada para manipular **animales de experimentación** certificado por la Dirección General de Políticas Ambientales de la Generalitat de Catalunya. Además, he asistido a diferentes **jornadas y congresos** sobre investigación en diferentes enfermedades raras para formarme en este campo y mejorar en el desarrollo de la tesis. Entre ellos destacan el II encuentro internacional en enfermedades raras respiratorias, celebrado en diciembre de 2018, el 52º congreso nacional de SEPAR celebrado en junio de 2019 y el congreso internacional organizado por la European Respiratory Society (ERS) en octubre de 2019. En todos ellos he presentado en formato póster-discusión los resultados del proyecto de mi tesis doctoral obteniendo el primer premio, donado por la americana Alpha-1 Foundation, en el encuentro de diciembre de 2018.