



Dr. Francisco Maqueda Zelaya. Graduado en Química por la Universidad Complutense de Madrid en 2017, Máster en Química Orgánica por la Universidad Complutense de Madrid en 2018. Doctorado en Química Médica por la Universidad de Alcalá, con el título de tesis: *“Síntesis de azaheterociclos: Aplicabilidad en la Enfermedad Renal como inhibidores de NIK y calpaínas”* bajo la dirección de los profesores José Luis Aceña Bonilla y Juan José Vaquero López. En esta tesis multidisciplinar se han explorado la síntesis de compuestos heterocíclicos con interesantes propiedades biológicas, ensayadas sobre modelos murinos de la

Enfermedad Renal Crónica, así como la síntesis de otros azaheterociclos con interés en otras áreas terapéuticas. También se han realizado estudios de obtención de ácidos peptidonucleicos (PNAs) empleando Síntesis en Fase Sólida (SPS). Durante el verano de 2022, realicé mi estancia predoctoral en la Universidad Técnica de Eindhoven, estando bajo la supervisión del Prof. Luc Brunsveld. Durante estos meses, se llevaron a cabo la síntesis y evaluación biológica de moduladores de interacciones proteína-proteína (PPI) como prueba de concepto en la búsqueda de nuevas estrategias frente a la Enfermedad de Alzheimer.