

Apasionada de la medicina y la tecnología, me gradué en ingeniería biomédica sabiendo que quería dedicarme a desarrollar dispositivos médicos para mejorar la calidad de vida de miles de pacientes. Durante la carrera entré a un quirófano y le pregunté al Dr. Torrent (cirujano oncológico de la Clínica El Pilar y fundador de JTI Institute): ¿qué podría mejorarse aquí? De su respuesta, salió un proyecto que acabaría siendo mi trabajo final de grado: estudio sobre el uso de realidad aumentada en oncocirugías hepáticas. En dicho proyecto, en el que trabajé aproximadamente un año y medio (y actualmente lo está continuando un estudiante de doctorado), se pudo demostrar que una nueva tecnología no invasiva como es la realidad aumentada podría utilizarse para mejorar las cirugías. Sin embargo, para pasar de una idea a un producto médico, deben superarse muchas fases (diseño del producto, ensayos clínicos, análisis de mercado, etc.). Así pues, he decidido completar mi formación con un máster interdisciplinar.

Durante el curso académico 2019-2020 realizaré un máster de medicina traslacional por la Universidad de California Berkeley y por la Universidad de California San Francisco. El programa cuenta con clases impartidas en ambas facultades, combinando lo mejor de cada una de ellas. Más importante, el máster está centrado en un proyecto de 10 meses de duración en el que los estudiantes participan con empresas y/o centros de investigación para traducir una idea a un producto médico. A modo de ejemplo, uno de los proyectos más recientes incluye un dispositivo para reducir la probabilidad del cáncer cervical entre las mujeres de países en desarrollo. Con este máster, podré profundizar conceptos de ingeniería biomédica y adquirir nociones tanto de empresa como de identificación de necesidades clínicas mientras desarrollo un producto médico con compañeros que comparten mi entusiasmo.

Y si puedo decir esto es gracias a la tremenda oportunidad que se me ofrece, la cual pienso aprovechar intensamente y me gustaría devolver de alguna manera. Si algún día alguien tiene una vida mejor, más duradera y más feliz por usar un producto médico en el que yo haya participado mínimamente, será siempre gracias a Fulbright y a la Asociación de Ex-Becarios J.W. Fulbright.