



Unos años después...

DISFRUTA LOS RETOS

MTRO. FRANCISCO XAVIER HOYOS CORDÓN
Ingeniería Biomédica (agosto 2014 – diciembre 2018)

+ CIENCIA. REVISTA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

12





Los retos son lo que nos motivan a superarlos, aprender, conocernos y definirnos como personas. Uno de los mejores momentos de mi vida fue la universidad, entré a estudiar Ingeniería Biomédica en 2014 y fue una gran experiencia en la que aprendía día a día. Los nervios que se sentían en el primer día, las materias que tendría, mis compañeros de clase, las oportunidades de aprovechar la universidad lo más que pudiera, etc. Formé parte de la 17° generación del programa Vértice y me metí a esgrima (un deporte que nunca había hecho antes). Todo era una nueva experiencia para mí y sabía que vendrían retos y cosas por lograr. Estaba emocionado y me gustaba lo que estudiaba.

Me interesaba la imagenología médica, cómo funcionaban las máquinas, los principios de cada una, el análisis y su manejo. Sabía que el camino de la imagenología y la investigación era un camino que quería recorrer, al punto que en el 2019 tuve la oportunidad de realizar una maestría en Física médica en la Universidad de Glasgow, Escocia. A pesar de la pandemia, fue una gran experiencia y reto que aproveché al máximo.

Tuve la oportunidad de trabajar con distintas áreas del Queen Elizabeth University Hospital para mi proyecto y lo presenté en el simposio de la British Society of Paediatric Radiology 2020, un reto que me motivó aún más a seguir este camino. Cada desafío al que me enfrentaba era una nueva oportunidad de crecer, de aprender y de demostrarme a mí mismo que mi esfuerzo tiene frutos.

Después de la maestría, regresé a México y tenía que poner en práctica lo que había aprendido. Aunque fue una búsqueda difícil,

no me rendí y con el tiempo en el 2021 se dio la oportunidad de formar parte del Hospital Infantil Teletón de Oncología (HITO) en las áreas de Radiología y Medicina Nuclear. Aquí aprendí la práctica de la Medicina Nuclear y a realizar radioterapia para pacientes con cáncer. Inicié como aprendiz en ambas áreas, conocí los equipos, sobre cómo calibrarlos, escanear a los pacientes y llegué al punto de realizar las planeaciones siendo parte del *staff*. Aprendí de todo el personal: enfermería, técnicos, físicos médicos y personal médico. Una experiencia de la cual estoy muy agradecido.

En el 2022 llegó un nuevo reto, formar parte del Cincinnati Children's Hospital en el Centro de Investigación en Medicina Pulmonar en Ohio, Estados Unidos. Actualmente, mi trabajo se basa en realizar estudios por resonancia magnética de pulmones de pacientes neonatales. Mi análisis ayuda al diagnóstico y en la toma de decisiones del personal médico hacia los pacientes y a más proyectos de investigación. ¿En qué momento se juntaron mis dos intereses en la ciencia, la investigación y la médica? No lo sé, pero sé que es muestra de mi esfuerzo al no rendirme y seguir adelante. Una lección de vida es disfrutar cada reto y, por más difícil que sea, seguir adelante, seguir creciendo, seguir conociéndose uno mismo. ¿Qué reto vendrá mañana? No lo sé, pero sé que será emocionante!