

Cuando era niño, tenía una fascinación por las ciencias. Mis padres son químicos, y me interesaba mucho su tipo de trabajo. Curiosamente, ellos siempre me decían que no debo hacer lo mismo, porque el trabajo ahora no paga mucho en relación a otras áreas de STEM. Como niño, no les escuché. Estaba muy interesado en la ingeniería y las reacciones químicas, porque me encantaba aprender conceptos y crear cosas con mis propias manos. Pensé que un día, podría crear algo para cambiar el mundo. Pero eventualmente, me di cuenta que este sueño no se podía realizar. Buscaba varios proyectos de ciencia por YouTube durante mi niñez, y los más interesantes siempre eran los más caros también. Necesitaba materiales específicos y herramientas especiales que nunca encontré en mi casa ordinario. Mis padres, por supuesto, no querían soportar mis experimentos locos, y mi curiosidad no estaba satisfecha. Ser ingenierito era demasiado difícil para mí--no tenía el dinero para construir nada. Vencido, dejé mis sueños.

Luego, atendí una clase durante el verano para aprender sobre la inteligencia artificial usando TensorFlow. La clase no era muy buena, porque solo aprendí cómo copiar código de una pizarra. Pero me enamoré de la idea de la programación. Solo con una computadora, podía crear aplicaciones muy poderosas. Mi sueño de niñez volvió - ahora, podía construir todo lo que quería sin pagar dinero. Pero tenía un pequeño problema: no sabía programar. Con pasión y un poco de ayuda del internet, empecé a estudiar Python. Lo usaba en varios aspectos, y con esta práctica mejore rápidamente. También aprendí los conceptos de inteligencia natural, y fui certificado en TensorFlow. Me parece cómico que toda esta educación era gratis, mientras la clase original costó dinero y no era muy útil.

El verano pasado, finalmente usé mi experiencia para algo interesante. Creé un modelo computacional para predecir propiedades de las moléculas. Irónicamente, hice exactamente lo que mis padres no querían que hiciera: el trabajo químico. Pues, lo hice en un método diferente, y aprendí mucho que puedo aplicar a mi proyecto de STEM. Más importante, aprendí que un sueño puede realizarse en varias formas que no anticipé.