

Ensayo Yo quiero ser...

M. Bandera

En algún momento te has puesto a pensar: ¿Cómo has llegado a cierto punto de tu vida?, ¿Cómo hiciste para llegar allí?, y ¿Qué es lo que quieres ser a futuro?, estas son preguntas que suelo hacerme, y más cuando estoy en la recta final del pregrado de física, y esta no era la carrera que inicialmente quería estudiar.

Para contextualizarlos un poco, nací en un hogar donde mi padre nos inculcaba la importancia de las matemáticas, y lo necesario que era su estudio; aunque no las entendía del todo esta era la asignatura que más me interesaba en el colegio. Para el noveno grado, los cursos se dividían por áreas de profundización, en el curso que me asignaron se podía profundizar química, matemática o física, esta última fue en la que me ubicaron, hubiese preferido matemáticas ya que aunque en el año anterior fue mi primer acercamiento a la física, no tenía ni idea que era la física, que estudiaba o su importancia, sin mencionar que el tener que memorizar conceptos y fórmulas cuyo significado no entendía era aburrido para mí.

El nuevo profesor de física brilló por su ausencia los últimos tres grados de la escuela (9, 10 y 11), esto no nos importaba, ya que utilizábamos ese tiempo para descansar, jugar o realizar tareas pendientes. Para el último año, me di cuenta de cómo era posible que me graduara de un curso en el que profundizaba física y no tener la menor idea sobre esta, así que decidí investigar y leer algunos libros de la biblioteca, encontrando un tema que me cautivó de inmediato, hablaban sobre las partículas α , la desintegración, la fuerza que actúan en el núcleo de un átomo, etc.

Con lo previamente investigado sobre que es la física, y viendo que esta se encuentra presente en todas partes, y claro cómo no va a ser así, si la física es la ciencia que estudia el comportamiento de la naturaleza, descubriendo las leyes fundamentales que la describen, fue por esto y las ganas de saber más, que decidí entrar al programa de física para luego ser un físico nuclear, alejándome de esta forma de la ingeniería mecánica que era la carrera que por mucho tiempo pensé que iba a estudiar.

Ahora en la universidad he encontrado lo fascinante y útil que es la física computacional y hay varios grupos de investigación que la utilizan, uno de ellos es la física del estado sólido, que es una rama de la física de la materia condensada, que estudia sistemas compuestos por un número enorme de átomos que interactúan y dan lugar a las distintas fases de la materia tales como la líquida y sólida u otras más exóticas como la magnética y la superconductora.

La física de la materia condensada está detrás de grandes revoluciones tecnológicas como la electrónica, que ha cambiado totalmente nuestras vidas, además, gracias a esta también surgirán nuevas tecnologías, que nos permitirán mejorar las baterías, las células fotovoltaicas, o nuevas tecnologías como la spintrónica, los ordenadores cuánticos, y la tecnología superconductora. Al ser una disciplina relativamente joven tiene cuestiones fundamentales y misterios por resolver, la posibilidad de crear nuevos materiales, entre muchas cosas, es cautivante para mí, por esto es que yo quiero ser físico de la materia condensada!