

APROPIACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y PLÁSTICOS BIODEGRADABLES

¡Hola! Mi nombre es Juan Esteban Giraldo Gómez y hoy te contaré mi experiencia en la Tecnoacademia de Risaralda.

Soy estudiante de la Institución Educativa Cartagena sede La Rivera, de séptimo grado y este año 2022 comencé el proceso de formación en la línea de Nanotecnología de la Tecnoacademia Risaralda con la Dra. Lina María Franco, ella nos explicó cosas sobre qué es la Nanotecnología, qué hace especial a un material nano, la estructura y configuración de algunos materiales a escala nano, entre otros. Pasados mis primeros días aquí en la Tecnoacademia, la profesora Lina me comentó sobre los semilleros de investigación, me interesé bastante ya que quería aprender aun más sobre esta línea. Y los proyectos que desarrollan los semilleros, una vez entre en semilleros me fascine por esta línea y todo lo que ofrecía ya que su proyecto principal (los biopolímeros) es algo que nunca pensé que fuera posible y tampoco me imaginé que algo tan común como lo es como el almidón fuera usado para un propósito tan importante y positivo para el medio ambiente ya que con estos biopolímeros se pretende reemplazar a futuro, los plásticos convencionales que actualmente generan muchos problemas de contaminación, específicamente por la acumulación en grandes cantidades en los océanos afectando la fauna marina.

A medida que avanzaba este año en la Tecnoacademia aprendía cada vez más y mi interés en la investigación y experimentación científica también. A la vez, el proyecto de los biopolímeros iba tomando más fuerza; tanto fue su avance, que nos permitió a mis compañeros y a mi, participar este año en diversos eventos de divulgación científica como el encuentro de semilleros REDSSI en el cual mi compañero Dylan obtuvo un puntaje bastante alto, además participamos en la Feria de Ciencia de la Institución Educativa

Manuel Elkin Patarroyo y también en la feria de la Tercera Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, de Dosquebradas en la que expusimos varios proyectos, entre estos, el de biopolímeros y luego de la evaluación de los jurados, logré entre los trabajos expuestos obtener el primer puesto, lo cual me impactó bastante porque yo no iba para tener un premio si no para que la gente conociera el proyecto y la relevancia que tendrá en un futuro, esto fue algo inolvidable y sorprendente.

A pesar de llevar poco tiempo aquí en la Tecnoacademia, la experiencia ha sido maravillosa, el hecho de participar en un proyecto grande, darlo a conocer y además que este progresando es bastante satisfactorio, alentador y en términos sociales, el hecho de hablar y compartir con otras personas después de dos años de pandemia ha sido también algo muy bueno, los amigos que he hecho aquí son muy inteligentes, comprometidos y bastante amigables y sé que podremos sacar adelante los diversos proyectos que nos propongamos a futuro.

Por: Juan Esteban Giraldo Gómez

