



## MI EXPERIENCIA EN LA TECNOACADEMIA

Para mí este es un gran espacio para aprender algo mucho más allá que el funcionamiento de artículos electrónicos y artefactos innovadores, la Tecnoacademia me está ayudando a darle una orientación y enfoque a lo que quiero llegar a ser en un futuro.

Cuando la Tecnoacademia llegó a mi institución educativa a impartir el programa “Aplicación de la robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación” yo me emocioné mucho, ya que no tenía ningún conocimiento acerca de estos temas. Cuando comenzaron las sesiones de clase y acompañamientos comencé a comprender mejor como es el funcionamiento de la tecnología que existe actualmente en el mundo, comencé también a entender que la mente humana es capaz de crear cosas asombrosas. Comenzamos a hacer las primeras prácticas de robótica, descubrí que yo podía programar las máquinas y robots de acuerdo a mi imaginación, fue así como comencé a demostrar habilidades para desarrollar todos los retos que hacíamos en cada sesión junto a mi tutora, y por esto la robótica cada día me fue apasionando más.

En una de las sesiones hicimos una práctica que llamo mucho mi atención, consistía en un sensor de humedad el cual se podía programar para indicar el porcentaje de agua que tiene el suelo. Me pareció muy importante, ya que vengo de familia que vive en zona rural y trabaja en la agricultura, por lo que, este tipo de aplicaciones ayuda mucho a mejorar los cultivos. Todo lo anterior me ayudó junto con mi

tutora a iniciar una investigación en un proyecto que ayude a controlar la humedad de la tierra y de esta manera los cultivos siempre se mantengan con un óptimo nivel de agua.

Gracias a mis habilidades demostradas en el campo de la electrónica y robótica, mi tutora me seleccionó para formar parte del grupo de investigación RAMSSOFT de la línea de Robótica de la Tecnoacademia itinerante Nariño, en el cual hacemos investigación en diferentes campos donde se podría aplicar la electrónica y la robótica. En este contexto la experiencia más bonita que he tenido fue cuando gracias al grupo de investigación tuve la oportunidad de representar a la Tecnoacademia en un encuentro departamental de semilleros de investigación llamado RESCOLSI.

En este evento tenía que exponer un proyecto de una mano robótica utilizada para apoyar el aprendizaje en personas con discapacidad auditiva, sabía que esto era una gran responsabilidad y, por lo tanto, me centre mucho en conocer todos los implementos electrónicos que componían este dispositivo. Pase dos semanas estudiando y practicando mi presentación, en consecuencia tenía mucha confianza en mí y sabía que todo iba a salir de la mejor manera. Finalmente, llegó el día de la presentación y una vez estuve en el lugar miré como llegaban otros proyectos y me sentí un poco intimidado por ellos, ya que pensaba que sus proyectos serían mejores, aunque yo siempre tuve claro que representaba una gran institución, así que daría lo mejor de mí en este evento.

Apenas di inicio a mi exposición me sentí muy asustado y algo inseguro, porque bueno, jera mi primera vez en este tipo de eventos!, los nervios detenían mis palabras y estropeaban lo que iba a decir, pero mi compañera de equipo, una chica muy experimentada en el tema, comenzó a explicar el proyecto de una manera muy espontánea. Yo por mis nervios dejé que ella tomara el control durante un momento y luego volví a tomar la confianza en mí mismo y recordé todo lo que había estudiado y practicado durante esas semanas. Comencé a exponer el proyecto con la misma tranquilidad que lo hacía mi compañera y fue así como finalizamos con broche de oro la jornada de exposiciones. Al terminar recibí muchas felicitaciones por parte de algunos asistentes y de mi tutora, lo cual me hizo sentir muy orgulloso de mi mismo.

Pasaron algunas semanas después de nuestra presentación cuando nos enteramos de que el proyecto fue seleccionado para una segunda fase que será en Medellín en el mes de octubre. Esa noticia me hizo muy feliz y desde ahora me estoy preparando para que en esta ocasión no me ganen los nervios y pueda desde el principio confiar en mi mismo y dejar en alto el nombre de Nariño y la Tecnoacademia. Finalmente, quiero resaltar que la Tecnoacademia me ha dado un gran panorama de lo que es la electrónica y la robótica y que toda esta tecnología se puede aplicar para solucionar problemas que existen en mi región. Gracias a esto, quiero seguir impulsándome para en un futuro estudiar una carrera a fin con este tema y pueda algún día ser un gran ingeniero.

**Por: Jeison Danilo Botina**

