

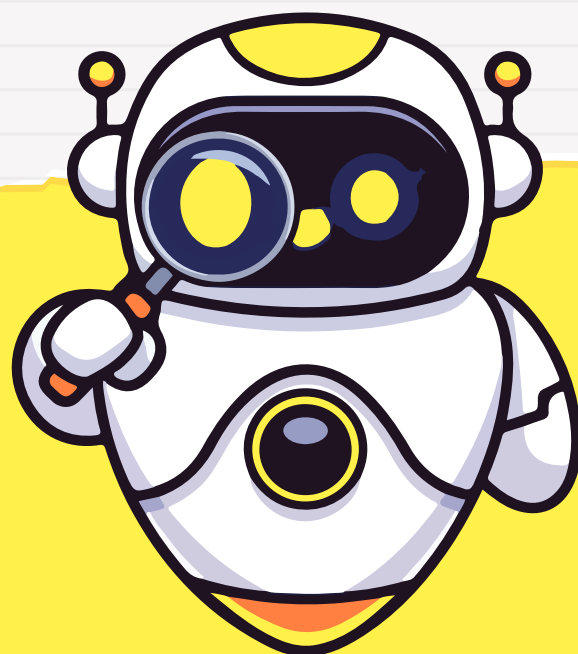
JUAN STEVEN ALBORNOZ FONSECA

TECNOACADEMIA ITINERANTE NARIÑO

Mi nombre es Juan Steven Alborno Fonseca y desde hace algunos años me han llamado la atención los temas que tienen relación con la programación de páginas web en HTML y el manejo de programas de diseño en 2D y 3D y la electrónica. Fui aprendiz de la Tecnoacademia Itinerante de Nariño – SENA y desde el 2021 hice parte de la línea de Robótica, soy del municipio de La Cruz y realicé mis estudios de bachillerato en la I.E. Normal Superior del Mayo.

Desde el año 2021 que llegó la Tecnoacademia a mi municipio, comencé a adquirir conocimientos que no conocía, relacionados con electrónica, robótica y la programación de sistemas inteligentes como las tarjetas Microbit, Arduino y Raspberry pi. Para mí el impacto generado por Tecnoacademia es realmente significativo debido a que pude explorar y aprender nuevos conocimientos que fueron aplicados al desarrollo de proyectos de investigación. Como por ejemplo, el desarrollo y construcción de una máquina que convierte el plástico PET de las botellas en filamento para impresión 3D. El diseño, implementación y programación de un cubo led matricial de 5 x 5 x 5 y la programación de un robot móvil terrestre para el monitoreo de ambientes peligrosos para el ser humano, el cual tenía integrado una tarjeta inteligente y de rápido procesamiento como la Raspberry pi.

El espacio y las oportunidades brindadas por Tecnoacademia fueron infinitas porque pude desarrollar y potenciar mis capacidades que tienen mucho que ver con la ciencia y la tecnología. Tuve el privilegio y el honor de viajar, participar y representar a Tecnoacademia Itinerante Nariño en varios eventos regionales y nacionales de divulgación científico – tecnológica, concursos de robótica, programación y desarrollo tecnológico.



En estos eventos se obtuvieron grandes resultados como, por ejemplo: en Popayán se ganó el evento región Pacífico makerlab de Computadores Para Educar para posteriormente participar en la final nacional en Bogotá en donde se obtuvo el tercer lugar y gracias a esto mi I.E. Normal Superior del Mayo, ganó un laboratorio de innovación e impresión 3d. En Cali, se ganó el primer sitio de la categoría mini-sumo autónomo en el VI Concurso Internacional de Robótica de la Universidad Santiago de Cali, obteniendo una membresía para representar a Colombia en el concurso internacional ROBOTIGER en la ciudad de Nayarit – México. También participé en el concurso de programación de Arukay, en la categoría programación en HTML, ganando el primer puesto. Adicionalmente, viajé hasta la ciudad de Pereira, en donde tuve la oportunidad de socializar mi proyecto del robot móvil terrestre para el monitoreo de ambientes peligrosos para el ser humano desarrollado con Raspberry pi ante aprendices y facilitadores de la Tecnoacademia de Risaralda e hice parte de la transferencia de conocimiento brindada por PANACA en temas de campo y agricultura. Sin duda, Tecnoacademia cambió mi vida y potencio mis capacidades y es algo que agradeceré por siempre.

Hoy en día, gracias a todo el camino recorrido y lo aprendido en Tecnoacademia, soy estudiante de primer semestre de la carrera de Ingeniería de Software en la Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano, en Bogotá. En un futuro no tan lejano, me gustaría enseñar a diseñar, construir y programar robots a los niños y jóvenes de mi región. Llevaré conmigo la consigna de que siempre hay que trabajar y ser apasionado por las cosas que nos gustan, puesto que ellas al final nos llenarán de gran satisfacción y orgullo.



Por: Jesús Alejandro Díaz Toro
e-mail: jdiaztoro@sena.edu.co