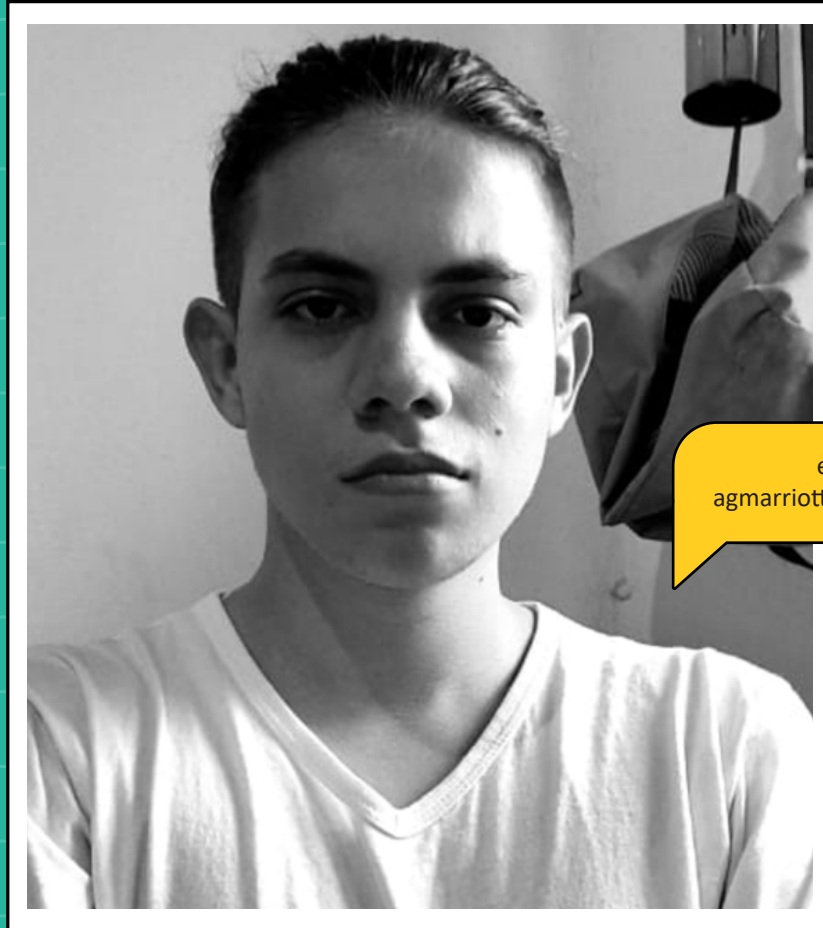




# EMANUEL FRANCO RAMÍREZ

TECNOACADEMIA ITINERANTE CUNDINAMARCA



e-mail:  
[agmarriott@sena.edu.co](mailto:agmarriott@sena.edu.co)

El año pasado estaba cursando once en el colegio Liceo Los Andes en Girardot, cuando me llegó una sugerencia de inscribirme a la Tecnoacademia; me llamó mucho la atención conocer ese mundo de la robótica, al principio no sabía cómo se iba a realizar por la virtualidad, pero los facilitadores me mostraron muchas herramientas interesantes que me iban emocionando aún más y las cuales me ayudaron muchísimo a entender que es programar y a diseñar modelos en 3D, también aprendí a

conectar muchos sensores de varios tipos para cumplir las condiciones de los retos que nos ponía el profesor.

Gracias a esas experiencias me fui motivando cada vez más y cuando me llamaron para participar en el segundo Hackathon y competir a nivel nacional, me dio un poco de miedo; pero al conocer a mis compañeros de competencia y ver su potencial, fui creyendo cada vez más que podíamos ganar.

Al principio, se reconocieron las habilidades de cada uno y se nos asignó una tarea dependiendo de nuestras destrezas.

Yo siento que la Tecnoacademia me ayudó a ser mejor persona porque en el momento de la competencia me centré completamente en mi labor y confiaba plenamente en lo que hacían mis compañeros; antes en el colegio, si estaba en una competencia en grupo, siempre pensaba en terminar rápido para ayudar a mis compañeros o hacer el trabajo que les fue asignado a ellos para poder ganar. Pero en este caso, desde que construimos juntos la idea estuve muy a gusto trabajando en equipo y me sentí muy bien desarrollando la idea que al final terminó ganando el primer lugar del nivel avanzado del Hackathon.

***Entrar a la Tecnoacademia me ayudó bastante a escoger mi carrera profesional, yo no sabía lo que quería estudiar y gracias a esta oportunidad conocí este mundo tan increíble; actualmente estoy estudiando ingeniería electrónica en la Universidad Central del Valle del Cauca.***

Vivir esta experiencia me dio ciertas bases cuando llegué a la universidad que mis otros compañeros no tenían, por ejemplo, en el primer semestre en la materia de lógica me sentía muy cómodo con los conceptos complicados de programación que, ya me los había brindado la Tecnoacademia y se me facilitó mucho más como las compuertas lógicas AND y OR.

También me sentí muy motivado al observar que al ganar el Hackathon me gané un kit de robótica, me sentí muy emocionado, lo primero que hice al recibirlo fue abrirlo todo y separar los componentes en el piso, al principio no sabía como se llamaban o para que servían la mitad de ellos; pero, poco a poco fui buscando el uso

de cada uno de ellos y me gustó mucho porque al ir investigando descubrí que el kit tienen un valor de entre los 400 y 600 mil pesos, yo al ser becado en la universidad no tengo los recursos para poder costearme un kit como este, pero tuve la oportunidad de ver que mis esfuerzos daban sus frutos, en la universidad hay algo que se llama el proyecto integrador, en el primer semestre tuvimos la oportunidad de hacer una alarma, y me sorprendí mucho al ver que muchos de los componentes que tenía me ayudaron a completar mi proyecto.

***Lo que más destaco de la Tecnoacademia fue la experiencia de aprender mientras me sentía retado por el profesor, esa forma de aprender me gustó mucho.***

*Por: Efraín Guillermo Mariotte Parra, facilitador*

