

Jóvenes sorprenden con proyecto de Inteligencia Artificial

El sábado 3 diciembre, 2022 a las 9:32 am



Jóvenes sorprenden con proyecto de Inteligencia Artificial

Juan Camilo Gonzalias, un ejemplo de superación de vida

Juan Camilo Gonzalias Aponzá, estudiante de décimo semestre de **Ingeniería de Sistemas** de la **Corporación Universitaria Comfacauca – Unicomfacauca Santander de Quilichao**, es un joven de 24 años de edad nacido en la ciudad de Bogotá sin sus dos piernas ni su brazo izquierdo, quien junto con su compañero **Nicolás Viáfara** y el apoyo del docente, **Giovanni Catamusca**, han desarrollado un proyecto titulado **“Inteligencia artificial aplicado al movimiento en prótesis en extremidad superior”** para optar por el título de **Ingenieros**.

Juan Camilo Gonzalias, se define él mismo como: *“un guerrero de la vida, dedicado, alegre, talentoso, disciplinado y positivo, que tiene muchas ganas de triunfar junto con las personas que lo rodean, asume riesgos con valor a pesar de las dificultades, da lo mejor para seguir avanzado y ayuda a los demás a que también salgan adelante”*



Jóvenes sorprenden con proyecto de Inteligencia Artificial

En sus tiempos libres, Juan, juega videojuegos, estudia y se dedica a aprender cosas nuevas, disfruta de estar con su familia y amigos. Hoy en día, gracias a la disciplina, paciencia, constancia y sabiduría, ha avanzado en su desarrollo físico, logrando tener más control sobre sus capacidades.

Gonzalias, decidió estudiar [Ingeniería de Sistemas](#) ya que de pequeño sentía tener talento con los computadores y dispositivos móviles, cuando conoció acerca de esta carrera, sintió que algo dentro de él le hizo clic y que ahí era donde él pertenecía.

Su proyecto de grado para optar por el título de ingeniero de sistemas se llama *“Inteligencia artificial aplicada al movimiento en prótesis en extremidad superior”*, la cual fue fabricada en impresión 3D con un algoritmo de reconocimiento de señales mioeléctricas por medio de arquitectura de redes neuronales artificiales. El

producto final va dirigido para personas que presenten amputación en miembros superiores a partir del tercio medio del antebrazo. *“El objetivo se orienta a la reproducción de los movimientos de apertura y cierre de la mano protésica. La idea es apoyar los movimientos por medio de una red neuronal”*, afirmó Juan Camilo.

Juan Camilo es la prueba viviente de que no hay limitación que te impida alcanzar tus sueños.