



Perfil profesional

Estudiante de Ingeniería Mecatrónica de noveno semestre, con experiencia en desarrollo de electrónica, programación y diseño mecánico. He participado en proyectos prácticos que integran manejo de herramientas CAD, programación, diseño de PCBs, control, automatización y sistemas embebidos. Me destaco por aprender rápido, ser adaptable y trabajar eficientemente en equipo. Interés en prácticas profesionales en áreas de automatización, diseño CAD, sistemas embebidos y desarrollo de proyectos tecnológicos en entornos reales de ingeniería

Información académica

- ♦ Ingeniería Mecatrónica. *Universidad EIA. Año 2021 – En curso*
 - ♦ Bachillerato Académico. *Institución Educativa José Félix de Restrepo Vélez. 2018 – 2020*
-

Estudios complementarios

- ♦ Capacitación autodidacta en tecnologías de ingeniería (Electrónica, programación (C/C++, Python), microcontroladores y prototipado) . *Formación basada en recursos educativos en línea. Más de 50 hrs aprox. 2023 – Actualidad.*
-

Reconocimientos

- ♦ Premio Excelencia Académica. *I.E. José Félix de Restrepo Vélez. 2018, 2019 y 2020*
 - ♦ Premio a Mejor Bachiller y Beca Mi Talento Mi Futuro. *Secretaría de Educación y Cultura de Sabaneta. 2020*
-

Idiomas

- ♦ Inglés B2. *Nivel Avanzado*
-

Herramientas ofimáticas

- ♦ Microsoft Office. *Nivel Intermedio*
 - ♦ Google Workspace. *Nivel Intermedio*
 - ♦ Power BI. *Nivel Básico*
 - ♦ Canva. *Nivel Intermedio*
-

Herramientas y software de ingeniería

- ♦ Autodesk Inventor. *Nivel Avanzado*
 - ♦ Fusion 360. *Nivel Avanzado*
 - ♦ Automation Studio. *Nivel Intermedio*
 - ♦ Altium Designer. *Nivel Intermedio*
 - ♦ LabVIEW. *Nivel Intermedio*
 - ♦ MATLAB. *Nivel Intermedio*
 - ♦ ROS2. *Nivel Básico.*
-

Lenguajes de programación

- ♦ Python. *Nivel Avanzado*
- ♦ C++. *Nivel Avanzado*

- ♦ MATLAB. *Nivel Intermedio*
 - ♦ PLC (Ladder). *Nivel Básico*
 - ♦ MySQL. *Nivel Básico*
-

Información laboral

- ♦ Biblioteca Pública Municipal Juan Carlos Montoya Montoya. *Análisis de datos y manejo de información | Atención al público | Logística. Noviembre 2024– Septiembre 2025.*
 - ♦ Repostería Sabores del Ayer. *Auxiliar de Producción Septiembre 2022– Diciembre 2022 (Fue un trabajo por temporada)*
-

Proyectos destacados

- ♦ Universidad EIA.
 - Submarino ROV
 - Diseño mecánico y selección de componentes.
 - Diseño e Integración de electrónica.
 - Análisis de movimiento y pruebas del sistema.
 - Aerodeslizador
 - Diseño mecánico y selección de componentes.
 - Pruebas y manejo del sistema.
 - Dron
 - Diseño mecánico y selección de componentes.
 - Pruebas y manejo del sistema
 - Brazo robótico 3 DOF.
 - Análisis de movimiento.
 - Simulaciones en software. (MATLAB y simulink)
 - Diseño CAD, impresión 3D y ensamblaje.
 - Diseño, soldadura e Integración de electrónica
 - Diseño de molde para fundición.
 - Diseño CAD, impresión 3D y maquinado
- ♦ Plus Solutions SAS. *Diseño de estufa multifuncional.*

En este proyecto dirigí una investigación al respecto y realicé el diseño en Fusion 360.
- ♦ Personales. *Dispositivo para abrir puerta con API de telegram, Dispositivo experimental de análisis de interferencias Bluetooth.*

Para más información, detalles técnicos e imágenes de los proyectos, [visita mi página web](https://imnotjhoan.github.io/jhoan_chacon_cv/) (https://imnotjhoan.github.io/jhoan_chacon_cv/).

Pasatiempos y otras actividades

- ♦ Pasatiempos: *Practico actividad física de forma regular (skateboarding, ciclismo, ultimate frisbee y senderismo). Disfruto actividades, como la escritura y los proyectos electrónicos personales. Me gusta la lectura y pasar tiempo de calidad con mi familia y amigos.*
-

Referencias

- ♦ Reynel Rodriguez. *Fundador y administrador, Repostería Sabores del Ayer. 316-78644-40*
- ♦ Luis Sotomayor. *Técnico operativo, Biblioteca Pública Municipal Juan Carlos Montoya Montoya. 310-82797-92*

Firma:

