



### 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 apox. 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/](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:

