



# Jhoan Chacón

Mechatronics Engineer

## Profile

Mechatronics Engineering student with a focus on automation, robotics, and 3D design. Passionate about developing practical solutions that integrate electronics, programming, and mechanical systems. Experience in prototyping and functional systems programming using tools such as Autodesk Inventor, Fusion 360, Python, and C++. Recognized for academic excellence in high-school and recipient of a full merit-based scholarship. Curious, adaptable, and committed to technological innovation.

## Education

2021-2026

EIA University

**Degree in Mechatronics Engineering**

- Academic Minor in Robotics and Industry 4.0

2015 - 2020

José Félix de Restrepo  
Vélez Educational  
Institution

**Bachelor's Degree**

- Award for Academic Excellence 2018, 2019 and 2020.
- Award for Best High School Graduate 2020
- 100% university scholarship granted by the municipality of Sabaneta 2020

## Projects

EIA University

- Submarine ROV
- Hovercraft
- Drone
- Alternator Bench Test
- 3 DOF Scara
- Mold design for casting

Plus Solutions

**Multifuncional Stove Desing**

For more information, details and photos of the projects, visit my website using this link or by scanning the QR code.

**My website**

[https://imnotjhoan.github.io/jhoan\\_chacon\\_cv/](https://imnotjhoan.github.io/jhoan_chacon_cv/)



## Hobbies and interests

Sports

Books

Writing

Arduino Projects

3D Design

## Soft skills

Teamwork

System thinking

Adaptability

Creativity

Problem solving

Critical Thinking

## References

**Reynel Rodriguez**

Founder and leader - Repostería Sabores del Ayer

**Phone:** (+57) 316-78644-40

**Email:** reposteriasaboresdelayer@hotmail.com

## Contact

**Phone**

(+57) 3213411670

**Email**

jhoanchcn@gmail.com

**Address**

Calle 70 Sur #46-62 Apto. 402

Sabaneta, Antioquia

**Linkedin**

[linkedin.com/in/jhoan-chacón](https://linkedin.com/in/jhoan-chacón)

## Languages

**Spanish** ●●●●● Native

**English** ●●●○○ B2

## Engineering software

Autodesk Inventor ●●●●●

Fusion 360 ●●●●●

Automation Studio ●●●○○

Altium Designer ●●●○○

LabVIEW ●●●○○

## Engineering skills

ROS2 ●●○○○

Electronic Soldering ●●●●○

Turning & Milling ●●●○○

## Programming Languages

Python ●●●●○ High

C++ ●●●●○ High

MATLAB ●●●●○ High

PLC (Ladder) ●●○○○ Low

MySQL ●●●○○ intermediate



# Jhoan Chacón

Ingeniero Mecatrónico

## Perfil

Estudiante de Ingeniería Mecatrónica con enfoque en automatización, robótica y diseño 3D. Apasionado por desarrollar soluciones prácticas que integren electrónica, programación y sistemas mecánicos. Experiencia en prototipado y programación de sistemas funcionales con herramientas como Autodesk Inventor, Fusion 360, Python y C++. Reconocido por excelencia académica y becado por mis notas en bachillerato. Curioso, adaptable y comprometido con la innovación tecnológica.

## Educación

2021-2026

Universidad EIA

**Pregrado en Ingeniería Mecatrónica**

- Minor en Robótica e Industria 4.0

2015 - 2020

Institución Educativa

José Félix de Restrepo

Vélez

**Título de Bachiller**

- Premio a la Excelencia Académica 2018, 2019 y 2020.
- Premio al Mejor Bachiller 2020.
- Beca universitaria del 100% otorgada por el Municipio de Sabaneta 2020.

## Projects

Universidad EIA

• **Submarino ROV**

• **Aerodeslizador**

• **Dron**

• **Banco de pruebas para alternadores**

• **3 DOF Scara**

• **Diseño de molde para fundición**

Plus Solutions

**Diseño de una estufa multifuncional**

Para más información, detalles y fotos de los proyectos, visita mi web usando este enlace o escaneando el código QR.

**Mi página web**

[https://imnotjhoan.github.io/jhoan\\_chacon\\_cv/](https://imnotjhoan.github.io/jhoan_chacon_cv/)



## Hobbies e intereses

Deportes

Libros

Escritura

Proyectos Arduino

Diseño 3D

## Habilidades blandas

Trabajo en equipo

Pensamiento sistémico

Adaptabilidad

Creatividad

Pensamiento crítico

Resolución de problemas

## Referencias

**Reynel Rodriguez**

Fundador y líder - Repostería Sabores del Ayer

**Celular:** (+57) 316-78644-40

**Email:** reposteriasaboresdelayer@hotmail.com

## Contacto

**Celular**

(+57) 3213411670

**Email**

jhoanchcn@gmail.com

**Dirección**

Calle 70 Sur #46-62 Apto. 402

Sabaneta, Antioquia

**LinkedIn**

[linkedin.com/in/jhoan-chacón](https://www.linkedin.com/in/jhoan-chacón)

## Idiomas

**Español** ●●●●● *Nativo*

**Inglés** ●●●○○ *B2*

## Software de ingeniería

Autodesk Inventor ●●●●●

Fusion 360 ●●●●●

Automation Studio ●●●○○

Altium Designer ●●●○○

LabVIEW ●●●○○

## Habilidades de ingeniería

ROS2 ●●○○○

Electronic Soldering ●●●●○

Turning & Milling ●●●○○

## Lenguajes de programación

Python ●●●●○ *Alto*

C++ ●●●●○ *Alto*

MATLAB ●●●●○ *Alto*

PLC (Ladder) ●●○○○ *Bajo*

MySQL ●●●○○ *Intermedio*