

# Juan Carlos Aguilar Bosiga

*Ingeniería electrónica.*

## DATOS PERSONALES

---

<i>Teléfono</i>	(+57) 319 403 8589
<i>E-Mail</i>	abjuancarlos.12@gmail.com jcaguilarb@correo.udistrital.edu.co
<i>Documento</i>	C.C: 1.016.093.959 de Bogotá
<i>Linkedin</i>	<a href="https://www.linkedin.com/in/juan-carlos-aguilar-bosiga-41b067192/">https://www.linkedin.com/in/juan-carlos-aguilar-bosiga-41b067192/</a>
<i>Portafolio</i>	<a href="https://djangoportfoliojuan.herokuapp.com/">https://djangoportfoliojuan.herokuapp.com/</a>
<i>Github</i>	<a href="https://github.com/JuanCarlosAguilarB">https://github.com/JuanCarlosAguilarB</a>

## PERFIL

---

Ingeniero electrónico de la universidad Francisco José de Caldas con excelente actitud e interés en las áreas de telemática, control y programación. Con una base sólida de conocimientos en ciencias formales básicas, ciencias de la computación y electrónica avanzada. Poseo aptitudes para trabajar en equipo; imaginación e iniciativa para desarrollar ideas nuevas y con facilidad para tomar decisiones. Capacidad de aprendizaje de forma rápida y excelente trato con las personas.

Actualmente me enfoco en programación web con tecnologías Java, JavaScript, TypeScript, React y tecnologías relacionadas, python, Django, con conocimientos en Git, Bases de Datos relacionales (PostgreSQL), HTML5, CSS.

## HABILIDADES PERSONALES

---

<i>Idiomas</i>	Español (nativo) Inglés B2
<i>Software skills</i>	Java Python python, Framework: Django Django Rest Framework HTML5, CSS, JavaScript React Git-Github Bases de datos relacionales SQL, PostgreSQL.
<i>Soft skills</i>	Trabajo en equipos multiculturales Flexibilidad y adaptación ante cambios en el proyecto Análisis y resolución de problemas

## EDUCACIÓN

---

### **Ingeniería Electrónica.**

2016-2022

*Universidad Distrital Francisco José de Caldas.*

Enfoque en control: en tiempo continuo y discreto, en inteligencia computacional y en telemática.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### **Ingeniero Jr y Desarrollador Django**

enero 2022

*GrupoDA2*

Desarrollo y soporte de aplicaciones web realizadas con Django y puestas en ejecución sobre servidores linux.

Mantenimiento y realización de proyectos basados en Javascript

### **Monitorias Universidad Francisco Jospe de Caldas**

Junio 2019

*Asistente en los laboratorios de ingeniería cubriendo cargos como soporte de profesores y gestor de equipos de laboratorios.*

## PROYECTOS

---

### **Página Web de gestión de pedidos.**

2021-2022

Proyecto consistió en la creación de una página web con utilizando el framework Django con conexión a la base de datos PostgreSQL. En proyecto se le presentó al cliente una pagina en la que los usuarios podían ver los productos ofrecidos, zona de contacto, blogs y Home.

### **Reconocimiento de voz.**

2020

Proyecto en el cual se aplicó un procesamiento de señales de voz para obtener una base de datos y mediante inteligencia computacional (Machine-Learning) realizar un programa que reconociera el género y vocal dicha por el usuario.

### **Desarrollo e implementación de un vehículo terrestre.**

2020-2021

Se realizó la implementación de un vehículo terrestre que buscaba emular la conducción autónoma. Para ello se hizo uso de controladores discretos, microcontrolador ESP32 y sensores que lo pudiesen ubicar en un espacio.

### **Desarrollo de una manilla EMGs.**

2021-2022

Se investigó acerca de las tecnologías o métodos usados hasta el momento en la adquisición y preprocesamiento, con el fin de integrar un sistema de adquisición configurable de señales electromiográficas para su posterior análisis.

### **Desarrollo de una interfaz gráfica para señales EMGs (en ejecución).**

2021-2022

Estoy desarrollando una interfaz que permita desplegar gráficas de señales interactivas en un navegador web aplicando la Api Canvas desde un microcontrolador ESP32.