



Juan Manuel Caicedo Gallego

DESARROLLADOR WEB FULL STACK

CONTACTOS

3162837638

contacto@juanmanuelcaicedo.com

<https://www.linkedin.com/in/juan-manuel-caicedo-gallego-1490421a6/>

Cali

<https://juanmanuelcaicedo.com>

RESUMEN

Desarrollador Web especializado en el diseño de soluciones digitales y desarrollo de software, con una base académica en Ingeniería Física, en el énfasis de instrumentación electrónica y control. Mi verdadera pasión radica en el desarrollo de software, y me he destacado como Full Stack Developer en el ecosistema PERN (Postgres Express React Node), así como en la creación de aplicaciones nativas para dispositivos móviles Android utilizando Java y Kotlin.

Además, como freelance, he liderado proyectos en el diseño y gestión de sitios web profesionales en WordPress, Prestashop y Shopify, demostrando un amplio dominio de JavaScript, MySQL, HTML5 y CSS3. Mi experiencia abarca el apoyo a proyectos de investigación desde el desarrollo de hardware en sistemas embebidos, como Arduino y Raspberry, permitiéndome abordar desafíos tecnológicos desde diversas perspectivas.

Tengo sólida experiencia docente universitaria en las áreas de electrónica y programación y me defino como una persona proactiva, con capacidad de aprendizaje ágil y adaptación a entornos camb

EXPERIENCIA

Microingeniería Aplicada SAS

Popayán, Colombia

Desarrollador Web Full Stack

07/2014 - Presente

Desarrollo de aplicaciones web en los stack's PERN y MERN para control e interfaz con los dispositivos desarrollados por la empresa. Desarrollo de aplicaciones Backend y Frontend para la industria biomédica. Desarrollo de aplicaciones web multipropósito.

PFS Realty Group

Miami, FL

Desarrollador Web

03/2023 - 06/2024

Coordinación del desarrollo de la plataforma web para la empresa en el stack PERN

Universidad Antonio Nariño

Popayán, Colombia

Profesor

09/2011 - 12/2019

- Profesor en el pregrado de Ingeniería Biomédica, a cargo de las asignaturas: Programación Orientada a Objetos, Programación de dispositivos móviles Programación de Microcontroladores, Sistemas Digitales A y B, Teleinformática I y II, Procesamiento digital de imágenes, Sensores y Acondicionamiento de Señales, Laboratorio III y IV de Ingeniería, Circuitos Electrónicos I, Sistemas Analógicos A y B, Electiva III (Desarrollo de videojuegos para la rehabilitación) y Electiva IV (Instrumentación virtual)
- Investigador Principal del proyecto "Robot Asistencial ROBODOCTOR" con 10 horas semanales de asignación
- Investigador Principal en el proyecto Diseño y Construcción de un Optopodobarómetro a través de un Sistema Autónomo de Visión por Computador para el Análisis Cualitativo y Cuantitativo de la Presión Plantar con 12 horas semanales de asignación
- Director de 14 trabajos de pregrado.

Hidráulica Sanitaria SAS

Cali, Colombia

Ingeniero de I+D

03/2012 - 09/2016

Diseño de Hardware y Software para la automatización del proyecto BIO-D. Desarrollo de aplicaciones móviles y aplicaciones web para la monitorización remota de las variables de la plata física

Escuela de Formación Técnica del Cauca

Popayán, Colombia

Director Académico / Instructor

08/2007 - 12/2009

Instructor en las áreas de Electrónica y Programación de las materias Electrónica Básica, Electrónica Analógica, Electrónica Digital, Programación de Microcontroladores, Laboratorio de programación.

Director Académico de la corporación.

IDIOMAS

ESPAÑOL **Nativo** ● ● ● ● ●

INGLÉS **Intermedio** ● ● ● ● ●

HABILIDADES

HTML5 · CSS3 · JavaScript · React.js ·
Next.js · Tailwind · Node.js · Express.js ·
MySQL · PostgreSQL · MongoDB ·
API REST/RESTFull · Git · GitHub

EDUCACIÓN

Henry 01/2022 - 01/2023

Desarrollador Full-Stack, Computer Software Engineering

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) 01/2016 - 01/2017

Especialista en desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles,
Computer Programming, Specific Applications

Universidad del Cauca 01/2005 - 01/2010

Ingeniero Físico, Engineering Physics/Applied Physics

Escuela de Formación Técnica del Cauca EFT - CESCO 01/2004 - 01/2005

Técnico en Ingeniería de Sistemas, Desarrollo de software