

JHON ZAMBRANO

INGENIERO ELECTRÓNICO

Santiago de Cali - Valle, Cali, 760042, Colombia

(+57) 316 8016167

jhon3240@hotmail.com

EDUCACIÓN

INGENIERO ELECTRÓNICO

UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA, CALI

2015

TECNÓLOGO EN ELECTRÓNICA

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO, CALI

2009

INGLÉS A1

CENTRO CULTURAL COLOMBO AMERICANO, CALI

2010

HABILIDADES

- Lenguaje de Programación Python
- Lenguaje de Programación C
- Eagle CAD
- Autocad 2D
- Bash Script
- Lenguaje de Programación Javascript
- Ensamble de Componentes SMD

SOBRE MÍ

Ingeniero electrónico con capacidad para modelar, diseñar e implementar soluciones basadas en sistemas embebidos, lectura de sensores análogos y/o digitales, adecuación de señales, manejo de interfaces de comunicación, capacidad para integrar, adecuar y adaptar nuevas tecnologías de acuerdo a los requerimientos. Experiencia en el campo de Internet of Things (IoT) participando en todas sus etapas de desarrollo hasta el producto final. Especial gusto por el diseño de hardware enfocado al bajo consumo energético y energias renovables. Capacidad para trabajar en equipo, proactivo, adaptabilidad y autoaprendizaje.

EXPERIENCIA LABORAL

INGENIERO DE DESARROLLO | SEP. 2015 - ACTUALIDAD

COLBITS SAS, CALI

- Cumplimiento de mis objetivos a corto y largo plazo consistentemente.
- Participación proactiva en reuniones destinadas a crear nuevas prácticas.
- Presentación de ideas para mejorar el desempeño y la eficiencia de los dispositivos en desarrollo.
- Desarrollo de Firmware embebido.
- Manejo de plataformas para el Internet de las cosas para la captura, procesamiento, visualización de datos, generación de alarmas y/o eventos.
- Asistencia técnica.
- Estimación de presupuesto de recursos y costos.
- Selección de tecnología acorde a las necesidades del proyecto.
- Ensamble de productos en línea de producción.
- Participación activa del proceso de planteamiento, diseño electrónico, implementación, pruebas de validación de funcionamiento extremo a extremo de los dispositivos desarrollados por la compañía.
- Generación de archivos Gerbers para producción de PCB prototipo o PCB Assembly.

INGENIERO CONTRATISTA | DIC. 2024

CIDTI, SANTIAGO DE CALI

Especialista en elementos de hardware qué conforman el portafolio de productos IoT de la compañía

IDIOMAS

Español

Ingles

CURSOS

INTRODUCCIÓN A SISTEMA DE AUTOMATIZACION | AGO. 2015

SENA, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA POO: JAVA | SEP. 2015

SENA, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE