

# KAREN PAOLA MARTINEZ ORJUELA

Licenciada en física de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Técnica profesional en electrónica industrial, Tecnóloga en automatización industrial, estudiante de ingeniería en mecatrónica de IX semestre del Instituto Técnico Central, con conocimientos en sistemas, programación de controladores lógicos ya sean PLC o microcontroladores, diseño y lectura de planos eléctricos, diseño de artefactos o piezas industriales, calibración e inglés. La responsabilidad, honestidad, compromiso y trabajo en grupo son valores que me caracterizan, el poder trabajar me ayudara a mejorar mis metas, sueños y calidad de vida.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

De 15/03/2020  
A 30/11/2021  
(Bogotá, Colombia)

### TALLER INDUSTRIAL MEDINA

Electricista y diseñadora.

Labores realizadas :

Taller privado que trabaja con contratos con diferentes empresas, se maneja el arreglo de maquinas industriales y diseño de piezas en diferentes materiales. Se hace diferentes estudios en la respectivas piezas dependiendo su utilidad.

De 01/06/2018  
A 15/12/2021  
(Bogotá, Colombia)

### INDEPENDIENTE ELECTRÓNICA Y PROGRAMACIÓN.

Técnica en Electrónica y Automatización.

Labores realizadas :

Trabajos por prestación de servicio enfocados al desarrollo, diseño y ejecución de planos electricos, diseño de piezas y diseño de plataformas para empresas, entre ellos el desarrollo de aplicaciones móviles.

De 01/02/2019  
A 30/11/2021  
(Bogotá, Colombia)

### DOCENTE DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS

Instituto San Ricardo Pampuri

Labores realizadas :

Docente de matemáticas de los grados octavo y noveno, docente de física de grado decimo y undecimo. Lider del laboratorio de la institución.

De 01/02/2018  
A 30/11/2018  
(Bogotá, Colombia)

### DOCENTE DE FÍSICA Y TECNOLOGÍA

Liceo Nuevos Horizontes

Labores realizadas :

Docente de física y tecnología de toda la sección de bachillerato.

## EDUCACIÓN

2021  
Bogotá, Colombia

● **Técnica Profesional en Electrónica Industrial.**  
*Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.*

2021  
Bogotá, Colombia

● **Tecnóloga en Automatización Industrial.**  
*Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.*

2021  
Bogotá, Colombia

● **Licenciada en física.**  
*Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas.*

ACTUALMENTE  
Bogotá, Colombia

● **Ingeniería en Mecatrónica (IX semes.)**  
*Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.*



## CONTACTO

✉ karenpmartinezo@gmail.com

☎ 322 702 8659

📍 Bogotá, Colombia

## HABILIDADES

Excel	●	●	●	●	●
PowerPoint	●	●	●	●	●
Word	●	●	●	●	●
SolidWorks	●	●	●	●	●
Programación C	●	●	●	●	●
Java	●	●	●	●	●
Phyton	●	●	●	●	●

## INTERESES

- Viajar
- Deportes
- Literatura
- Pintura
- Dibujo

## IDIOMAS

Español 

Inglés 

## HERRAMIENTAS Y APLICACIONES DE TRABAJO

- Proteus Profesional 
- Matlab 
- Simulink 
- SolidWorks 
- AutoCAD 
- Codesys 
- Arduino 
- FluidSim 
- CadeSimu 

## CURSOS

2022  
Bogotá, Colombia.

- **Diplomado Proyecto de Vida**  
*Fundación Universitaria UNIMONSERRATE*

2021  
Bogotá, Colombia.

- **Controladores Lógicos Programables PLC I**  
*SENA.*

- **Conocimientos en NTC e ISO:**
  - ISO IEC 17025
  - NTC 2050
  - NTC 5753, 6079.

## REFERENCIAS

### **John Fredy Medina Escobar**

Licenciado en Física.

Teléfono: 312 558 9335

E-mail: johnmedinae@gmail.com

### **Brayan Sebastian Yepes Garcia.**

Ingeniero de Sistemas.

Teléfono: 316 640 2868

### **Juliana Marcela Sarmiento Orjuela.**

Ingeniera de Alimentos.

Teléfono: 317 823 9143