



# DIEGO HERNAN ROMERO MORENO

## EXPERIENCIA LABORAL

**Cellvoz colombia S.A**  
**Tecnico Electronico (Calibracion medidores para paneles solares)**  
**Bogota, Colombia**  
Marzo 2021 – Junio 2021

- Calibración y ajuste a partir del cálculo de incertidumbre.
- Pruebas de operación ajuste sensores de presión y puesta en marcha.
- Localización y reemplazo de componentes dañados en la tarjeta madre.
- Soldadura de componentes de superficie SMD y through-hole. Manejo de caufín y estación de soldadura.

**Laboratorio ETITC**  
**Bogota, Colombia**

- Puesta en marcha de motores trifásicos con arrancador suave siemens 3rw55
- Diseño e implementación de lógica cableada y programada (PLC / LOGO) para control de motores trifásicos y monofásicos.
- Diseño de controlador PID péndulo invertido por medio de la integración PLC S7 1200 e interfaz visual HMI Siemens Ktp900.
- calibración de instrumentos de temperatura y presión
- Modelado para impresoras 3D diseño de planos eléctricos (consideraciones layout) AutoCAD.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

**Escuela Tecnologica Instituto Tecnico Central La Salle**

- Enero de 2015 - Junio de 2019  
Grado de Tecnico electronica Industrial
- Agosto de 2019 – Junio de 2020  
Grado Tecnólogo Automatizacion Industrial
- Enero 2015 – actual  
Ingenierio Mecatronico

**Colegio nacional Nicolas esguerra**

Enero 2006 – Diciembre 2012  
Grado Bachiller Academico

## CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS CLAVE

- Escucha activa
- Agradable, amable y orientado al servicio
- Capacidad de trabajo bajo presión
- Excelente comunicador, por escrito y oralmente
- Trabajo en equipo

## HABILIDADES

- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| • MPLAB                           | • EPLAN                         |
| • SolidWorks                      | • Studio 5000                   |
| • AutoCAD                         | • Office Word, Excel PowerPoint |
| • Connected components workbench, |                                 |

## PERFIL

Soy Tecnico en electronica industrial, tecnologo en automatizacion industrial y estudiante de ingenieria mecatronica en proceso de culminacion. Soy un hombre emprendedor, me gustan los retos ya que pienso que estos fortalecen la forma en que nos dirigimos día a día. Gustó del estudio, soy autodidacta por naturaleza, pongo especial atención en detalles. Obsesivo con el orden y la limpieza, altamente disciplinado ya que pienso que dichas cualidades forman parte de un buen desempeño de cualquier actividad.

## CONTACTO

TELÉFONO:  
3194949256 - 3022352304

CORREO ELECTRÓNICO:  
diegoromerodtk26@gmail.com

## ACTIVIDADES E INTERESES

- Planificación, diseño y desarrollo de proyectos de automatización con la consola de automatización e interfaz PLC / SCADA / HMI (CODESYS y SIEMENS)
- Diseño de planos electricos neumáticos, electroneumaticos e interpretación de diagramas eléctricos(EPLAN / Autocad / Festo FLuidSim / SolidWorks).
- Programcion en lenguajes para PLC, Python y C++.(Estructurado, lader, diagramas de bloques)

## IDIOMAS

- Ingles 70%

