

# Laritza Márquez Cristancho

## Estudiante de Ing. Mecatrónica

### Acerca de mí

Soy una estudiante aplicada con un perfil investigador. Soy una persona proactiva, excelente compañera de equipo, organizada y responsable. Siempre trato de aprender cosas nuevas para resolver los distintos problemas que se me presentan. Quiero desarrollar una carrera de Ingeniería Mecatrónica desde un puesto que me permita ampliar mis horizontes.

### Información de Contacto



laritzamc



+52 5549054138



laritzamarquezo@gmail.com



Querétaro, Querétaro

### Herramientas



### Herramientas Mecánicas

Torno  
Cortadora Láser  
Impresora 3D  
Fresadora

### Idiomas

Inglés: Nivel B2

Español: Nativo

### Proyectos

2022

#### Microcontroladores

Uso de microcontroladores en el mundo analógico

- Configuración del ADC disponible en el PORTA del PIC16F877A, que permite adquirir una señal analógica para luego procesarla en el microcontrolador.

2022

#### Tecnologías de Manufactura

Diseño de carrito

- Diseño y construir un vehículo para el traslado de materiales

2022

#### Proyecto de automatización con PLCs

Uso de PLC para secuenciar actuadores

- Configuración de PLC y pantalla HMI a través TIA portal para el control de actuadores mediante válvulas solenoides neumáticas.

2022

#### Control computarizado

Electrónica de potencia

- Identificación y diseño de un control para una SMPS tipo BUCK

### Experiencia Laboral

2018-  
2021

#### Auxiliar en Sistemas

MÁRQUEZ CRISTANCHO ABOGADOS

- Resolví problemas de sistemas en un despacho de abogados.
- Me desempeñé como mensajera.
- Organicé bases de datos de datos de clientes, estados de procesos electrónicos
- Gestión de consultas y correos electrónicos y servicio de atención al cliente

2016

#### Profesora auxiliar de Inglés

COLEGIO MUNDO DE LOS NIÑOS

- Brindé asesorías de la materia de inglés a niños de primaria.
- Orientación a las necesidades de los estudiantes.