

Contacto:

Teléfono: +526565741161
Correo: Josesotoreza@gmail.com
Portafolio: <https://josereza.github.io/>
Dirección: Paseos de las mariposas
8671.Frac. Paseos del Alba

Nivel de Inglés:

Intermedio

Lectura 90%
Escritura 90%
Escucha 60%
Habla 60%

Conocimientos.

Programación
Electrónica
Telecomunicaciones

Galería

[Enlace](#)

Certificaciones

[Enlace](#)



José Rosendo Soto Reza

Ingeniero mecatrónico

Ingeniero mecatrónico con conocimientos de programación, electrónica especialización importante en desarrollo de aplicaciones multiplataforma.

Robert Bosch

| | |
|------------------------|---|
| Labor: | Técnico desarrollador de aplicaciones |
| Aprendizaje: | Desarrollo y despliegue de aplicaciones Web |
| Fecha de inicio: | Junio 2022 |
| Fecha de finalización: | Actualidad |

Tecnológico Nacional de México Campus Cd. Juárez

| | |
|------------------------|--|
| Labor: | Estudiante |
| Aprendizaje: | Electrónica, mecánica, control, programación |
| Fecha de inicio: | Agosto 2018 |
| Fecha de finalización: | Diciembre 2022 |

Nodo de creatividad, innovación y emprendimiento de cd. Juárez

| | |
|------------------------|--|
| Labor: | Practicante |
| Aprendizaje: | Tecnologías de Internet de las cosas y desarrollo de tecnologías Web |
| Fecha de inicio: | Febrero 2019 |
| Fecha de finalización: | Junio 2021 |

Centro de Bachillerato Tecnológico e Industrial No.128

| | |
|------------------------|-------------|
| Labor: | Estudiante |
| Aprendizaje: | Electrónica |
| Fecha de inicio: | Agosto 2015 |
| Fecha de finalización: | Junio 2018 |

Investigaciones y proyectos

Investigación ¿Cómo funciona el Internet industrial de las cosas?

Investigación y desarrollo de un esquema general que resume el funcionamiento del internet industrial de las cosas.

[Enlace](#)

Curso Node-Red

Impartición de curso sobre software para la interconectividad entre maquinas.

[Enlace](#)

Proyecto recreativo de desarrollo de software

Software para programar melodías y/o coros usando la librería Tone.js en javascript.

[Enlace](#)

PlcNode

Diseño y desarrollo de modulo industrial análogo a un controlador lógico programable.

[Enlace](#)

Implementación de conectividad a máquina soldadora.

Implementación de conectividad lot a máquina soldadora por puntos, controlable desde una interfaz web.

[Enlace](#)

Programación

- Programación síncrona
- Programación asíncrona
- Programación Orientada a objetos
- Programación modular y estructurada.
- C++ de Arduino
- JavaScript Navegador
- Javascript Servidor con Node Js.
- Typescript
- HTML
- Css
- Python
- Micropython
- Git, Github y Bitbucket.
- Docker, Docker hub, Mirantis.

Comunicaciones

- Protocolo tcp/ip
- Protocolo Mqtt
- Protocolo HTTP
- Formato json
- Formato CSV

Software de Microsoft.

- Word
- Excel
- Power Point

Sistemas embebidos.

- Pic 16f886 starter kit.
- Esp32
- Arduino
- STM32

Microcomputadoras.

- Raspberry Pi 3b+
- Raspberry Pi 4
- Beaglebone black
- Orange Pi.

Sistemas operativos.

- Windows 7,8,10 y 11 (Windows command prompt, powershell y wsl).
 - Orange Pi Os
 - Raspbian
 - RHEEL 7 servers
- (Comandos bash, uso de apt, dnf y comandos básico.

