

# Sostenes Daniel Ponce Montiel.

Egresado Ingeniería Mecatrónica.

📍 Uruapan Mich. Encino #607. Col. Elías Pérez Avalos.

☎ 452 102 1397

✉ [danielponce1397@gmail.com](mailto:danielponce1397@gmail.com)

🌐 Repositorio GitHub:

<https://github.com/DanielMontiel1397?tab=repositories>

## PERFIL

Egresado de ingeniería mecatrónica, a lo largo de mi carrera, he adquirido habilidades técnicas en ingeniería mecánica, electrónica y programación, y recientemente he ampliado mi conocimiento con cursos especializados en desarrollo web front-end.

Mi enfoque multidisciplinario me permite abordar proyectos desde una perspectiva integral, combinando mis habilidades de mecatrónica con la capacidad de crear interfaces de usuario funcionales. Poseo experiencia práctica en HTML, CSS y JavaScript.

Busco oportunidades que me permitan contribuir al desarrollo de la empresa, mientras continúo expandiendo mis habilidades en este campo.

2014 – 2017    **Certificado Bachillerato físico – Matemático.**  
***Escuela Preparatoria Licenciado Eduardo Ruiz.***

2017 – 2023    **Ingeniería Mecatrónica, especialidad en automatización**  
***Instituto Tecnológico Superior de Uruapan***

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Mayo 2020 – Abril 2021    **LOCAL DE ELECTRODOMESTICOS ENCARGADO**

Tareas realizadas:

- Atención al cliente
- Inventario
- Ventas

Abril – Junio 2022    **INDUSTRIAL OCHOA | ASISTENTE DE SOLDADOR**

Tareas realizadas:

- Procesos de fabricación

Febrero – Agosto 2023    **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE URUAPAN**

### Residencias profesionales

#### ▪ Proyecto:

Desarrollo de sensores WIFI para desarrollo de aplicaciones IoT

- Protocolo MQTT.
- Configuración de Raspberry como servidor (mosquitto).
- Programación modulo ESP32 (IDE Arduino).



## HABILIDADES

- Manejo de estrés.
- Trabajo en equipo.
- Liderazgo.
- Pensamiento lógico.
- Superación.
- Responsabilidad.
- Aspirar a adquirir conocimientos adicionales.

## IDIOMAS

- Español – Nativo.
- Inglés – Intermedio.

## INTERESES

- CrossFit.
- Senderismo.
- Basquetbol.

## REFERENCIAS

- Ing. Raúl Alvarado Guerra.  
Jefe de carrera división de Ing. Mecatrónica ITSU.  
452 – 115 - 5265
- Ing. Eric Ubaldi Martínez Alfaro.  
Ing. de Automatización y Control.  
Grupo Productos Selectos De Agave.  
938 – 185 – 9568
- Ing. Jorge Duarte Huanosto.  
SmartGroup Desarrollador Java  
452-198-5154

## CONOCIMIENTOS PROFESIONALES

---

### INGENIERÍA MECATRONICA

- MS Office (Word y Excel).
- Programación en “**Delta**”. (Conocimiento intermedio).
  - Programación PLC (ISPsoft).
    - Ladder.
    - Listado de Instrucciones.
  - Programación HMI (DOPSoft).
- Programación en “**Allen Bradley**”. (Conocimiento intermedio).
  - Programación PLC (Studio 5000, RSLogix5000, RSLogix500).
  - Programación HMI (FactoryTalk View).
  - Conocimiento básico VDF(PowerFlex).
- Redes y protocolos
- SolidWorks. (Conocimiento intermedio).
  - Modelado.
  - Diseño.
  - Estructuras.
  - Chapa metálica.
- Circuitos eléctricos, electrónicos y neumáticos.
- Lectura de planos.
- Manejo de herramientas.

### DESARROLLO DE SOFTWARE

- Programación Frontend HTML. (Conocimiento intermedio).
- Programación Frontend CSS. (Conocimiento intermedio).
  - Grid y Flexbox.
  - Animaciones. (Básico).
  - Framework Bootstrap. (Básico).
- Programación Frontend JavaScript. (Conocimiento Básico-Intermedio).
  - Funciones.
  - Objetos.
  - Clases.
  - Ciclos.
  - Manipulación del DOM.
- Control de versiones Git. (Conocimiento Básico-Intermedio).
- Uso de Base de Datos MySQL. (Conocimiento básico).

## CURSOS

---

- Programación PLC Allen Bradley. (Udemy).
- Programación HMI Allen Bradley. (Udemy).
- Redes industriales Allen Bradley. (Udemy).
- SolidWorks Electrical. (Udemy).
- Curso Frontend Developer HTML y CSS. (Platzi).
- Curso CSS Grid. (Youtube).
- Curso Framework Bootstrap. (Youtube).
- Curso básico JavaScript. (Platzi).
- Curso práctico JavaScript. (Platzi).
- JavaScript nivel básico a avanzado. (Udemy).
- Cuso Git and GitHub. (Youtube).

## PROYECTOS ESCOLARES

---

- **Asesor par en Institución Tec Uruapan**
  - Asesoría en las diferentes asignaturas de la carrera a alumnos.
- **Maceración de cerveza.**
  - Programación PLC Delta.
  - Programación recetario HMI Delta.
  - Control de motor por variador de frecuencia Delta.
- **Proyecto escolar – Inspección de piezas por defecto.**
  - Diseño mecánico SolidWorks.
  - Simulaciones.
  - Diseño eléctrico.
  - Selección de equipo.
- **Videojuego.**
  - Programación en Microsoft Visual Studio (Lenguaje Visual Basic).
  - Comunicación por medio de puerto serial para control de botones con Arduino.
- **Base de Datos**
  - Desarrollo de base de datos en Microsoft Visual Studio para lectura de temperatura y humedad (Lenguaje Visual Basic).
  - Programación en placa Arduino para lectura de datos de entrada (temperatura

y humedad) y control de salidas para actuadores.

- Comunicación por puerto serial para envío de datos de Arduino a Base de Datos.