

Sostenes Daniel Ponce Montiel.

Egresado Ingeniería Mecatrónica.

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

☎ 452 102 1397

✉ danielponce1397@gmail.com

📁 Repositorio GitHub:

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

Portafolio:

<https://danielmontiel1397.github.io/PORTAFOLIO/>

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

FORMACIÓN

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).
- PHP (Conocimiento básico – intermedio).
 - Funciones.
 - Arrays.
 - Ciclos.
 - Condicionales.
 - Conexión a base de datos.
 - Direccionamiento de páginas.
 - Manejo de sesiones.
- Java (Conocimiento básico -intermedio).
 - Arrays.
 - Ciclos.
 - Condicionales.
 - Swing (básico).
 - POO (básico).
- **C++** (Conocimiento básico – intermedio)
 - Arrays.
 - Ciclos.
 - Condicionales.

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 envió de datos de Arduino a Base de Datos.