

DAVID ALEJANDRO SILVA LÓPEZ

Ingeniero Eléctrico Electrónico

📅 Actualizado: 9 de Mayo, 2021
✉ Alejandroxslv@gmail.com
🌐 Alejandroxslv

📍 Ciudad de México, México
🌐 alejandroxslv.vercel.app

☎ (+52)557-486-9954
🐦 @Alejandroxslv



EXPERIENCIA

Ingeniero de Desarrollo Electrónico

Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM

📅 Mayo 2019 – Marzo 2021 📍 Ciudad de México

- **Ingeniero en Control.** Diseño, planeación e implementación del sistema crítico y fundamental de NanoConnect-2.
- **Programador.** Elaboración de la máquina de estados en micro-controladores y microprocesadores de NanoConnect-2.
- **Programador.** Desarrollo de electrónica, creación y programación en sistemas de vuelo implementados en globos estratosféricos.

Profesor Titular

Facultad de Ingeniería, UNAM

📅 Febrero 2018 – Enero 2021 📍 Ciudad de México

- **Instructor.** Impartición de cursos semestrales e intersemestrales de lenguajes de programación y múltiples tecnologías de la información.
- **Programador.** Creación de una Inteligencia Artificial con enfoque en Robots de Servicio.

PROYECTOS

Control y Supervisión de una planta electro-neumática

Proyecto personal

📅 3 meses

Programación en Ladder de apertura secuencial de pistones. Sistema de supervisión SCADA: controles e indicadores de inicio, paro y movimiento de la secuencia. Diagramas de tendencias, planos y documentación.

Control y supervisión de una planta hidráulica

Proyecto personal

📅 2 meses

Control de dos tanques de agua a través de un sistema PID. Programación del funcionamiento en Ladder, y desarrollo de una interfaz gráfica con indicadores y controladores de las respectivas válvulas de control, de corte y bombas para abastecer el sistema. Documentación y planos.

Sistema de control térmico activo para nanosatélite tipo CubeSat 1U

Proyecto personal

📅 1 año

Modelado térmico de un nanosatélite tipo CubeSat de una unidad, con el fin de obtener temperaturas estables en el interior del satélite y permitir el funcionamiento de sus sistemas en caso de presentarse una caída de temperatura.

MÁS SOBRE MÍ



Emprendedor

Siempre busco algo más allá



Deportista

Disfruto ver y practicar deportes



Lector y escritor

Amigo ocasional del lápiz y el papel

FORTALEZAS

Tenaz

Perseverante

Entusiasta

Honesto

Motivador & Líder

Ladder

Delphi

LaTeX

Autocad Electrical

RobotStudio

Python

MATLAB

Linux

JavaScript

Lenguaje C

Sistemas Embebidos

IDIOMAS

Español

Lengua materna



Inglés

Nivel C1



EDUCACIÓN

ISA Professional Member

Sociedad Internacional de Automatización

📅 Mar 2021

📍 Ciudad de México, Mx

Licencia profesional con acceso para consulta de las normativas.

Certificación: Instrumentación Básica de Procesos Industriales.

Ingeniería Eléctrica Electrónica

Facultad de Ingeniería, UNAM

📅 Ago 2015 – Jun 2020 📍 Ciudad de México, Mx

Recién egresado, *título en trámite.*

Diplomado: Inteligencia Artificial con Enfoque en Robots de Servicio.

Técnico Programador

CBTis No. 56

📅 Ago 2012 – Jun 2015 📍 Iguala, Gro