

DAVID ALEJANDRO SILVA LÓPEZ

Ingeniero Eléctrico Electrónico

📅 Actualizado: 26 de Mayo, 2021
✉ Alejandroxslv@gmail.com
🌐 Alejandroxslv

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

☎ (+52)557-486-9954
🐦 Alejandroxslv



EXPERIENCIA

Ingeniero de Automatización e Instrumentación

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

FOLTALEZAS

Tenaz

Perseverante

Entusiasta

Honesto

Motivador & Líder

Ladder

Delphi

LaTeX

Autocad Electrical

InTouch

Studio 5000

Python

FactoryTalk

TIA Portal

ROS

RSLogix

Robot Studio

JavaScript

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