



📞 7225924177
📍 Tepexoyuca, Ocoyoacac,
Edo. de México,
✉ javiervillegasal@hotmail.com
👤 28 años

HABILIDADES

- Diseño / Dibujo mecánico,
- Impresión 3D,
- Programación de PLC (Siemens y Allen Bradley),
- Programación de microcontroladores,
- Diseño de ductos HVAC y
- Calculo de cargas termicas HVAC

SOFTWARE

- ✓ Solidworks 80% (Módulo mecánico)
- ✓ AutoCAD 50% 3D y 80% 2D
- ✓ Matter Control
- ✓ Simplify 3D
- ✓ Revit HVAC
- ✓ RsLogix 500
- ✓ Rslogix 5000
- ✓ Factory Talk
- ✓ Tia Portal V14

IDIOMAS

Español : Nativo

Inglés : Intermedio B1

Francisco Javier Villegas Alvarez

Ingeniero en Mecatrónica

OBJETIVO LABORAL

Trabajar en el área técnica/ingeniería para obtener experiencia y aplicar los conocimientos adquiridos en mi formación profesional aportando en el desarrollo de la empresa.

FORMACIÓN

Ingeniería en Mecatrónica - Titulado

Universidad Tecnologica del Valle de Toluca

Septiembre 2010 – Mayo 2014

Programación de PLC

UDEMY, AUTOMATION INC. y MEIND

Programación de PLC marca Siemens (Tia portal V14) y Allen Bradley (Rslogix 500, Rslogix 5000, Factory Talk), Programación de VFD y pirómetros

HVAC

UDEMY, INDUSTRIAL TRAINING, UNIVERSIDAD HVAC

Especialización HVAC,

Diplomado Diseñador HVAC Jr (En proceso)

Cálculo de Cargas Térmicas y Proyección de ductos HVAC en REVIT y CYPECAD.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero en Mecatrónica

Hybrid Manufacturing and Engineering S. de R.L. de C.V.

Mayo 2017 – Febrero 2020 (Por proyecto)

- Conexión e Instalación eléctrica, así como soporte técnico en celdas de automatización de Robots para líneas de producción automotriz. **Tesla (Reno Nevada y Fremont Ca.), Kuka Tank Plant, COMAU (Michigan)**

Dibujante / Projectista HVAC

Alustrial México S.A. de C.V.

Marzo 2019 - Mayo 2019

- Elaboración de planos de acuerdo a requerimientos, diseño de ductos, así como proyección en 3D de sistemas HVAC (Autocad, Solidworks, Revit)

Ingeniero de Soporte

Macro Aplicaciones para Control S.A. de C.V.

Agosto 2016 - Febrero 2017

- Soporte técnico a estaciones de pesaje (Instalación y mantenimiento a componentes electrónicos, básculas e indicadores de peso)

Auxiliar de Ingeniería y Proyectos

Teknopellets S.A. de C.V.

Junio 2014 - Junio 2016

- Diseño y dimensión de bidones para la fabricación del molde, así como uso de impresora 3D (Simplify 3D y MatterControl). Dibujo/rediseño de piezas mecánicas, ensambles de los mismos (Solidworks y AutoCAD).

ACTIVIDADES EXTRAS

- Proyección, fabricación e instalación de ductos de aire acondicionado.