



José Andrés Villafuerte Guzmán

andresvillafuerte15416@gmail.com

4460-5305

INFORMACIÓN PERSONAL

Fecha de nacimiento: 15/07/1997

DPI: 3589146042011

IDIOMAS

Inglés – Avanzado (ELASH)

CONOCIMIENTOS

Diseño y manufactura de
Ingeniería mecánica (CAD/CAM)

Manejo de software CAD
(Autodesk Inventor)

Análisis termodinámico y de
transferencia de calor

Análisis estadístico
Hidráulica y Neumática

Ingeniería de Sistemas
Análisis HACCP

HABILIDADES

Responsable

Proactivo

Analítico

Honesto

Comunicativo

REFERENCIAS

Msc. Víctor Hugo Ayerdi
Director de la carrera de
Ingeniería Mecánica (UVG)
vhayerdi@uvg.edu.gt

Ing. Rony José Herrarte
Catedrático de Ingeniería
Mecánica de UVG
+(502) 40519090
rjherrarte@uvg.edu.gt

EDUCACIÓN

- **Universidad del Valle de Guatemala**
Ingeniería Mecánica 2015 – 2020
- **Liceo La Salle**
Bachiller en Ciencias y Letras
- **Universidad de San Carlos de Guatemala**
Maestría Ciencia y Tecnología de los alimentos.
Segundo trimestre 2021

PROYECTOS

Cernidora ISAM (Stanford University) - 2018

Elaboración de proyecto de una cernidora de bajo costo para obras de construcción, desarrollada bajo el concepto Maker. Presentada en forma de paper académico publicado en el “International Symposium on Academic Makerspaces” en Stanford University, California.

Trabajo de Graduación - 2019

Responsable de la ingeniería de sistemas y el sistema eléctrico, incluyendo manejo de PLC, para la elaboración de una máquina extrusora de plástico para el grupo Precious Plastic Guatemala (PPGt), desarrollada para el procesamiento del plástico reciclado. Presentada en forma de trabajo de graduación en la modalidad de megaproyecto, en la Universidad del Valle de Guatemala.

EXPERIENCIA

Profesor auxiliar – Universidad del Valle de Guatemala – 2018, 2019

Profesor auxiliar de estudiantes de ingeniería, en cursos de ciencia de los materiales, termodinámica y mecánica de fluidos, mecanismos y mecánica estática.