

FRANCO AGUILERA

(871) 106 2839
aguilerap.franco@gmail.com
Torreón, Coahuila

Portafolio: [franco-ap.github.io](https://github.com/franco-ap)

ESTUDIOS

Ingeniería Biomédica

Tecnológico de Monterrey,
Campus Guadalajara

2016 - 2019

Diseño Industrial

Universidad Autónoma de
Guadalajara

2020 - Presente

Preparatoria

Tecnológico de Monterrey,
Campus Laguna

2013 - 2016

HABILIDADES

Solidworks
Inventor
Fusion 360
Adobe
Diseño web
C++
Inglés
Francés

INTERESES/HOBBIES

Dibujo tradicional y digital
Ajedrez
Tatuar

EXPERIENCIA LABORAL

Diseñador Mecánico

Metallisation Equipment Co.

Torreón, Coah. (May. 2017 - Dic. 2017)

- Diseño de una cabina para reciclaje de residuos de metalización.
- Diseño y prototipado de partes y planos para manufactura.

Diseñador Mecánico

Subli Impresos S.A. de C.V.

Torreón, Coah. (Jun. 2020 - Dic. 2020)

- Diseño de impresora automática para trabajos de sublimación.

Asistente de Investigación Científica

ITESM, Guadalajara

Guadalajara, Jal. (Ago. 2016 - Dic 2017)

- Asistente de investigación de bioimpresión 3D y biomateriales en el Laboratorio de Ingeniería Molecular.

Instructor de Dibujo Computarizado

ITESM, Guadalajara

Guadalajara, Jal. (Ene 2019 - Dic 2019)

- Impartí talleres y cursos de diseño y dibujo computarizado para otros alumnos de licenciatura.

PROYECTOS Y LOGROS

Prótesis Eléctrica

- Diseñé y construí una prótesis eléctrica de antebrazo activada con electrodos conectados al muñón del paciente.
- Líder del grupo E-nable Tec, proveedores de prótesis mecánicas gratuitas.

Premio Internacional Infomatrix Latinoamérica 2017 (3er lugar)

Detector de Arritmias Infantil

- Diseñé y construí un detector de irregularidades cardíacas para niños.

Premio Local Expo Ingenierías Tec 2017 (1er lugar)

CORMEUM Technologies

- Startup de evaluación y procesamiento de fármacos en desarrollo.
- Diseñador mecánico de chips para detectar toxicidad de fármacos antes de salir al mercado.

Premio Nacional Healthaton 2017 (1er lugar)

Premio Regional e Incubadora TecLean 2017 y 2018 (1er lugar)

Premio Nacional IncMty 2017 y 2018 (finalista, expositor)

Premio Regional e Incubadora Reto Zapopan 2018 (Top 5 de 1200)

Premio Nacional IncCrowded 2018 (2do lugar)

Premio Internacional WHALAC 2018 (finalista)

Detector de Ruido para Terapia Intensiva Neonatal

- Diseñador de un monitor de detección ruido para la sala de cuidados intensivos para bebés recién nacidos en el Hospital Civil de Guadalajara.

Premio ITESM Taller Vertical, 2017 (1er lugar)