



# Franco Rojas Parodi

## Ingeniero Mecánico

✉ franco.rojas0697@gmail.com ☎ (+51) 991451407

🐙 GitHub

📁 Portafolio

francorojas0697.wixsite.com/portafolio

in LinkedIn

linkedin.com/in/francorojasparodi

### Perfil

Soy ingeniero Mecánico de la Universidad Politécnica de Valencia, graduado con mención en Diseño de Máquinas. Tengo experiencia laboral en diseño en ingeniería, en específico diseño de maquinaria industrial y modelado BIM. Estoy motivado en trabajar para proyectos de ingeniería mecánica relacionados con diseño industrial y de transporte. Aprendo continuamente, me interesa ampliar horizontes y enfrentar siempre nuevos desafíos. Valoro la consolidación de las relaciones personales. Soy capaz de aportar valor a cualquier equipo mediante una capacidad de adaptación y habilidades técnicas. Bilingüe en inglés y fluido en francés.

### Habilidades Informáticas

SolidWorks | Autodesk AutoCAD | Autodesk Inventor | Revit | Navisworks | PTC Creo Parametric  
KISSsoft | KISSsys | ZEISS Quality Suite | Blender | Python | HTML | CSS | Matlab | Wolfram  
Mathematica | NI Labview | Ansys Granta EduPack | FESTO FluidSIM | CYPE Arquimedes | LOGO!  
Soft Comfort | Microsoft Office | Microsoft Project | EPANET | MeshLab | R | Power BI

### Experiencia Laboral

#### MEP BIM Engineer, ENG BIM ☑

Responsable del modelado y coordinación BIM en proyectos de infraestructura tecnológica. Actualmente trabajando en un Data Center para Meta.

Jul 2024 – Presente  
Remoto

- Desarrollo de modelos y planos MEP (Mechanical, Electrical & Plumbing), asegurando el cumplimiento de estándares internacionales y requisitos del cliente.
- Gestión de interferencias y optimización de diseños mediante herramientas BIM avanzadas.

#### Ingeniero HVAC, CYMI ☑

Diseño e instalación de los sistemas HVAC del nuevo proyecto de un centro comercial en Lima (CC Parque La Molina).

May 2024 – Jul 2024  
Perú

- Desarrollo de la ingeniería del montaje e instalación de sistemas HVAC, asegurando el cumplimiento de los objetivos y plazos del proyecto.
- Coordinar con el personal técnico y proveedores, realizando inspecciones de calidad que cumplan con los estándares del proyecto y normas internacionales.

#### Ingeniero Mecánico Junior, Fundación & Maestranza Industrial ☑

Encargado de proyectos de diseño y fabricación relacionados con el sector minero. Desarrollo del planeamiento, análisis, modelado y ejecución de la fabricación de máquinas y estructuras. Se aplican software de ingeniería inversa y CAD/CAE.

Ago 2023 – Ene 2024  
Perú

- Desarrollé el análisis estructural y de elementos de máquinas, logrando rediseños más robustos y eficientes
- Utilicé nuevas tecnologías de ingeniería inversa para el reconocimiento de piezas de alta complejidad

## Formación

<b>Grado en Ingeniería Mecánica</b> , <i>Universidad Politécnica de Valencia</i>	Set 2019 – Ago 2022 España
<b>Estudiante de Ingeniería Mecánica</b> , <i>Pontificia Universidad Católica del Peru</i>	Mar 2015 – Jul 2019 Perú

## Cursos

<b>Ingeniería Inversa: ZEISS Quality Suite</b> , <i>capacitación de GOM Metrology</i> <a href="#">↗</a>	Set 2023
<b>Data Science: R Basics</b> , <i>curso online de Harvard</i> <a href="#">↗</a>	Jun 2023
<b>Python Basics for Data Science</b> , <i>curso online de IBM</i> <a href="#">↗</a>	May 2022
<b>Accionamientos Neumáticos &amp; Oleohidráulicos</b> , <i>curso presencial de la UPV</i>	Ene 2022
<b>Robótica: PLC's &amp; Sistemas</b> , <i>curso presencial de la UPV</i>	Jul 2021
<b>Electric Cars: Introduction</b> , <i>curso online de la TU Delft</i> <a href="#">↗</a>	Set 2020
<b>Introduction to Aerospace Engineering: Astronautics and Human Spaceflight</b> , <i>curso online de la MIT</i> <a href="#">↗</a>	Jul 2020
<b>Introduction à l'Astrophysique</b> , <i>curso online de la EPFL</i> <a href="#">↗</a>	Jun 2020

## Idiomas

**Español** (Nativo)

**Inglés** (Nivel C1 - Cambridge First Certificate in English (FCE) | Estudios en colegio bilingüe)

**Francés** (Nivel B2 - Certificado DELF B2 en Institut Français d'Espagne)

## Proyectos

**Desarrollo Web: e-Commerce para Productos Sostenibles con Impresión 3D** [↗](#) May 2023

Se desarrolló la página web de una e-Commerce, desde cero, usando: HTML5 y CSS para la interfaz de usuario.

Se utilizó IA y Python para programar el back-end.