



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 ☈

Jul 2024 – Presente

Remoto

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

- 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 ☈

May 2024 – Jul 2024

Perú

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

- 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, Fundición & Maestranza Industrial ☈

Ago 2023 – Ene 2024

Perú

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.

- 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

Grado en Ingeniería Mecánica, Universidad Politécnica de Valencia	Set 2019 – Ago 2022 España
Estudiante de Ingeniería Mecánica, Pontificia Universidad Católica del Perú	Mar 2015 – Jul 2019 Perú

Cursos

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