

# Alvaro Persichini



## INGENIERO MECÁNICO (UNR)

Background en la industria automotriz, body shop y líneas de ensamblaje, Diseño 3D con CATIA v5, estudios y documentación técnica para procesos de fabricación.

Participé en estudios de factibilidad, mejoras de proceso y puesta en marcha de líneas productivas, integrando equipos de ingeniería en EE. UU., Francia, Brasil y Argentina. Combino diseño y programación para aportar valor de forma práctica y orientada a resultados.

Web Personal - <https://alvaropersichini.github.io>

## Experiencia Profesional



OSIRIUS GROUP LLC

11 años 9 meses.

- Ingeniería de manufactura: automotriz, vehículos eléctricos.
- CAD/automatización: CATIA V5 (con .NET), SolidWorks – modelos 3D paramétricos.
- Documentación técnica: generación de BOMs, hojas de proceso y revisiones de diseño.
- Análisis de ergonomía, interferencias en ensambles, factibilidad de soldadura y cinemática.
- Generación de manuales de usuario e instrucciones de mantenimiento de máquinas especiales.
- Integré el equipo de diseño de dispositivos de soldadura para piezas de chapa para varios BIW.
- Producción de G-code en postprocesador CAMWorks para piezas plásticas y metálicas.
- Layouts & logística: realicé estudios de AGV/AMR para optimizar flujos, buffers y transferencias.
- Realicé estudios de rediseño de piezas de chasis logrando bajar cantidad y costo del proceso.



GENERAL MOTORS

Ene 2012 – 2014 (2 años)

Proyecto: Corsa Classic. Realicé documentación técnica de mantenimiento para licitaciones a proveedores de equipos. Hice estudios de mantenimiento para Paint Shop. Realicé propuestas de mejoras en el dispositivo de cockpit y transportadores del área General Assembly.

## Software y herramientas técnicas

- CATIA v5 Automation / SolidWorks / NX / CAMWorks
- .NET Framework con VB.NET, VBA, C#
- HTML / CSS / JS
- Python / Flask, Node.js / mySQL.

## Formación

- Ingeniero Mecánico (UNR)
- Técnico en Programación (UTN)
- Inglés B2
- Portugues

## Contacto

- alvaro.persichini@gmail.com / +54 341 6 40 1315 / Rosario, Arg.
- GitHub: AlvaroPersichini / LinkedIn: alvaropersichini

## Portfolio

<https://alvaropersichini.github.io>