

Pablo Samuel García-Zarandieta Martínez

Madrid, España | +34 608 540 496 | pgzarandieta@hotmail.com | LinkedIn

Objetivo: Ingeniero Mecánico / CAD / Diseño y Prototipado

Resumen: Estudiante de Ingeniería Aeroespacial (fin 09–10/2026) con experiencia mecánica hands-on en Formula Student (CAD en 3DEXPERIENCE, diseño para fabricar, tolerancias/interfaces, fabricación y test/track), y experiencia industrial en Airbus (Eurodrone + One Platform) trabajando con PLM/Change Process (revisiones, trazabilidad, UAT) en entorno de alta exigencia. Perfil práctico, orientado al detalle y al trabajo en equipo.

Experiencia

Airbus (contractor via ALTEN) — Eurodrone + One Platform (PLM/Change / 3DEXPERIENCE) 08/2023 – 09/2025
Getafe (Madrid)

- Entorno PLM/CM de alta exigencia: gobernanza de cambios (revisiones, trazabilidad, release gates) y soporte al change process ligado a datos/objetos en 3DEXPERIENCE.
- Rol “customer-side” en rollout: requisitos/criterios de aceptación y UAT end-to-end de flujos (change process/equipment release), en coordinación con ingeniería de sistemas, diseño y CM.
- Formación/adopción en Getafe: ~175 personas y ~32 sesiones (sep 2024–mar 2025) + soporte post go-live.

Airbus — Data Analytics Intern (Skywise / Palantir Foundry) 02/2023 – 08/2023
Getafe (Madrid)

- Data product para trade-off analysis sobre BOM (A320 HTP/VTP): pipeline en Palantir Foundry (PySpark/SQL) + dashboard (conteos, peso y deltas), con validación contra fuente legacy.

UPM Racing (Formula Student) — CAD/Configuración + Dinámica 09/2020 – 12/2023
Madrid (UPM)

- Coordinador CAD/3D en 3DEXPERIENCE cloud: assemblies, revisiones y control de cambios; metodología skeleton, integración de interfaces y handoff/formación.
- Rediseño completo del sistema pedal/freno tras fallo crítico en “stomp test”: CAD, tolerancias/interfaces, diseño para mecanizado 3 ejes y planos; iteración con FEA/topología básica y re-ensayo.
- Fabricación y test: soldadura/torno/fresadora, puesta a punto (setups), operación en pista/ensayos y soporte en competición (inspección técnica, design/cost events).

Formación

Grado en Ingeniería Aeroespacial (UPM) — especialidad Propulsión Fin previsto 09–10/2026
Formación extra: LSE Summer Intensive (1 mes) — Introducción a Data Science (R/SQL)

Skills (ATS)

CAD paramétrico; assemblies; planos; tolerancias / interfaces; design for manufacturing (3 ejes); metodología skeleton; 3DEXPERIENCE / CATIA; FEA básico; optimización topológica; fabricación (soldadura / torno / fresadora); impresión 3D; test/track; Git; MATLAB

Soft Skills

Trabajo en equipo; adaptabilidad; resiliencia; comunicación; aprendizaje continuo; constancia

Idiomas

Español (nativo); Inglés (profesional, C2 – Cambridge Proficiency); Francés (intermedio, ~B1)

Extras Seleccionados

Hockey alto rendimiento: selecciones nacionales (U18/U20/senior); oro y ascenso en Belgrado; liderazgo de apoyo.