

Alberto Valbuena Gallego

INGENIERO DE FABRICACIÓN · MANUFACTURING & PERFORMANCE ENGINEERING

Madrid, España | (+34) 722 19 05 42 | avalbuenagallego@gmail.com
Portfolio: albertovalbuenagallego.com | linkedin.com/in/alberto-valbuena-gallego

PERFIL

Formado en ingeniería electrónica y automática, llevo tres años en montaje aeronáutico trabajando el proceso y su rendimiento: balanceo de líneas, cálculo de capacidad, aumentos de cadencia y seguimiento de indicadores de producción. He llevado el desarrollo de herramientas propias de planificación y simulación, y la digitalización del dato de producción del departamento.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Manufacturing & Performance Engineer

DIC. 2023 – ACTUALIDAD

Accenture España · Servicio de ingeniería de fabricación para **Airbus** · Getafe, Madrid

- Equilibrado de líneas de montaje aeronáutico en HALO para absorber los aumentos de cadencia de los programas A320, A330 y A350: reparto de carga entre puestos, cálculo de tiempos de ciclo y saturación, análisis de la capacidad disponible y reordenación de los puestos de trabajo.
- Análisis de procesos bajo metodología Lean. Mapas de flujo de valor y estudios de causa raíz orientados a reducir los tiempos que no aportan valor.
- Responsable del proyecto de datos de producción en Skywise, la plataforma que Airbus tiene desplegada sobre Palantir Foundry: pipeline de datasets y cuadro de mando en tiempo real, en uso desde enero de 2025 por Producción, Calidad y Performance Engineering. Formación a los usuarios.
- Desarrollo de herramientas propias de planificación y simulación de producción, en uso en planta.

Solution Architect (Prácticas)

ABR. 2023 – NOV. 2023

Airbus Defence and Space · Getafe, Madrid

- Diseño de soluciones digitales para entornos industriales, recogiendo requisitos con las áreas de Operaciones e IT y definiendo después la arquitectura técnica.
- Trabajo con equipos de ingeniería y de sistemas en la evolución de las capacidades digitales internas de planta, traduciendo necesidad operativa a especificación técnica.

Ingeniero de Automatización (Prácticas)

FEB. 2022 – JUN. 2022

Autis Ingenieros · Gandía, Valencia

- Programación de autómatas en TIA Portal y desarrollo de sistemas de control para maquinaria industrial. Participación en las pruebas de validación y en la puesta en marcha en planta.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Máster en IA Aplicada y Optimización de Procesos Productivos

2026

Visual Business School — en curso

Máster en Connected Industry 4.0

2022 – 2023

Universidad Carlos III de Madrid

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

2018 – 2022

Universitat Politècnica de València (UPV)

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Ingeniería de Procesos	Balanceo de líneas · Estudio de tiempos y saturación · Cálculo de capacidad · Rate increase · Planificación de producción · Dimensionado de recursos
Lean y Mejora Continua	VSM · OEE · Kaizen · 5S · Análisis de causa raíz
Industria 4.0 y Datos	Skywise / Palantir Foundry (Contour, pipelines) · Análisis de datos de producción · MES · IIoT · Diseño y visualización de KPIs
Automatización y Control	PLC en TIA Portal (Siemens) · SCADA · Control de procesos industriales
Software y Herramientas	Python · JavaScript / Google Apps Script · C / C++ · SAP (nivel usuario) · Siemens NX · PTC Creo · AutoCAD · Jira · Sparx EA

CERTIFICACIONES E IDIOMAS

Certificación HALO, herramienta de balanceo de líneas de Airbus (antes EPIQA).

Español nativo. Inglés B2 certificado (Cambridge First Certificate), con uso profesional habitual.