

Alberto Valbuena Gallego

INGENIERO DE FABRICACIÓN · PROCESOS Y PLANIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN

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

PERFIL

Ingeniero de fabricación con formación de base en electrónica y automática. Llevo tres años en ingeniería de procesos de montaje aeronáutico, en balanceo de líneas, cálculo de capacidad y aumentos de cadencia. Combino ese trabajo de planta con el desarrollo de las herramientas de simulación y planificación que lo soportan.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Fabricación DIC. 2023 – ACTUALIDAD

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

- Equilibrado de líneas de montaje aeronáutico: reparto de carga entre puestos, cálculo de tiempos de ciclo y saturación, y dimensionado de los recursos necesarios.
- Soporte a los aumentos de cadencia de los programas A320, A330 y A350, analizando la capacidad disponible y reordenando los puestos de trabajo para poder absorberla.
- 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.
- Tratamiento de datos de producción en Skywise, la plataforma que Airbus tiene desplegada sobre Palantir Foundry, preparando los datasets y construyendo los cuadros de mando con los que planta sigue la cadencia a diario.
- Desarrollo de herramientas propias de planificación y simulación de producción como apoyo a este trabajo.

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 en equipos multidisciplinares sobre la evolución de las capacidades digitales internas de planta.

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 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)

Inteligencia Artificial Aplicada y Automatización de Procesos 2026

En curso

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) · 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++ · C# (Unity, RA) · Siemens NX · PTC Creo · AutoCAD · Jira · Sparx EA

IDIOMAS Y CERTIFICACIONES

Español nativo. Inglés B2 certificado (Cambridge First Certificate), con uso profesional habitual. Certificación edX en Management Information Systems.