

Sergio Escriche

Ingeniero Industrial

Formación superior en Mantenimiento Industrial y Servicios de Producción (2009-2011). Grado en Ingeniería Electrónica por la Universidad Politécnica de Valencia (2011-2016). Estancia fuera de España durante un curso académico en KU Leuven (Bélgica). Prácticas durante 1 año en la empresa de automoción Ford en Valencia (2015-2016).

Experiencia como ingeniero de automatización en la industria de automoción (Nissan, OPEL, Ford, SEAT y Volkswagen), industria energética (Plantas de pellets en Rusia y Canadá) y logística (Inditex).

Experto en programación PLC, HMI y SCADA y puesta en marcha. Experto en configuración de dispositivos hardware e integración de estos en múltiples plataformas.

Experto en adquisición, manipulación y visualización de datos de proceso en aplicaciones de alto nivel.

Experto en Simulación y Puesta en Marcha para la instalación de transporte de material, incluyendo elementos de transporte pasivos (elevadores, rollers) y activos (AGVs, monorails)

Publicaciones

- S. Escriche lng et al., "A Digital Twin Based Approach for Simulation and Emulation of an Automotive Paint Workshop," SAE Tech. Pap. Ser., vol. 1, pp. 1–6, 2021, doi: 10.4271/2021-01-0240.

Proyectos

- o Virtual Commissioning Paint Shop PLCs Replacement.
- o Estudio flujos y posibles mejoras zona pulido.
- o Gemelo Digital y Simulación cota +11 m.
- o Simulación y estudio de posibles mejoras en Cera Fría.
- o Simulación Línea de Homogeneización.
- o Virtual Commissioning para Sustitución, adaptación a normativa y registro depósitos de limpiaparabrisas.
- o Simulación nueva estación de medición THZ.
- o Simulación pulmón fin de semana
- o Puesta en marcha virtual migración PLCs de Pintura
- o Simulación almacén asientos AGVs
- o Puesta en marcha AGVs en instalación de Stamperia

Conferencias

S. Escriche "Chocolate Plant, From Virtual Commissioning to Digital Twin", Realize Live Europe (Berlin), Conference about simulation and connectivity.