

Gonzalo Arizmendi

Ingeniero Industrial

Bilbao, España · g.arizmendi@gmail.com · +34 622 481 307 · linkedin.com/in/gonzaloarizmendi

Ingeniero industrial con seis años de experiencia en optimización de procesos productivos y gestión de proyectos en el sector de la automoción e infraestructuras. Actualmente responsable de la línea de producción de componentes estructurales en una planta que fabrica 14.000 unidades mensuales. Especializado en Lean Manufacturing y mejora continua.



EXPERIENCIA

Ingeniero de Producción, Acciona Industrial, Bilbao

Mar 2022 – Presente

Responsable de la planificación y optimización de la línea de fabricación de componentes metálicos para infraestructuras de transporte.

- Reduje el tiempo de ciclo de producción en un **18%** mediante la implantación de técnicas SMED en 4 líneas de montaje
- Coordiné un equipo de **32 operarios** en turnos rotativos, alcanzando un OEE del **87,4%**
- Lideré la automatización del control de calidad con visión artificial, reduciendo los defectos de **2,3% a 0,6%**
- Gestioné un presupuesto anual de mantenimiento de **1,2 millones de euros**

Ingeniero de Procesos Junior, Técnicas Reunidas, Madrid

Sept 2019 – Feb 2022

Ingeniería de procesos para proyectos industriales en el sector petroquímico y energético.

- Participé en el diseño de la unidad de destilación atmosférica para una refinería en Oriente Medio con capacidad de **180.000 barriles/día**
- Elaboré **46 diagramas P&ID** y hojas de datos de equipos para la fase de ingeniería de detalle
- Optimicé el consumo energético de un horno de proceso, logrando un ahorro anual de **340.000 euros**

Becario de Ingeniería, SENER, Getxo

Jun 2018 – Jun 2019

Beca de formación en el departamento de ingeniería mecánica y de procesos.

- Colaboré en el cálculo y dimensionamiento de **12 intercambiadores de calor** según código ASME
- Desarrollé hojas de cálculo automatizadas en VBA que redujeron el tiempo de cálculo en un **35%**

EDUCACIÓN

Máster en Ingeniería Industrial in Organización Industrial, Universidad del País Vasco (UPV/EHU),

Bilbao

Sept 2016 – Jun 2018

Trabajo fin de máster sobre *optimización de la cadena de suministro mediante simulación de eventos discretos*. Nota media: 8,2/10.

Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial in Tecnología Industrial, Universidad del País Vasco

(UPV/EHU), Bilbao

Sept 2012 – Jun 2016

Mención en Mecánica. Nota media: 7,6/10.

HABILIDADES

Lean Manufacturing y Six Sigma, AutoCAD e Inventor, Gestión de proyectos (MS Project), SAP PP/PM, Programación de PLCs (Siemens S7), MATLAB y Simulink, Control estadístico de procesos (SPC), Normativa ISO 9001 / ISO 14001, Python para análisis de datos, Diseño de instalaciones industriales

CERTIFICACIONES

Lean Six Sigma Green Belt, ASQ

Mar 2023 – Mar 2026

Auditor Interno ISO 9001:2015, AENOR

Nov 2021

IDIOMAS

Español (nativo), Inglés (B2 – First Certificate), Euskera (B1)

PROYECTOS

Implantación de sistema MES – Acciona Industrial

Ene 2023 – Oct 2023

Lideré la implantación de un sistema de ejecución de fabricación (MES) en planta.

- Integración con SAP PP para trazabilidad completa de **14.000 unidades/mes**
- Reducción del tiempo de reporting de producción de **4 horas diarias a 15 minutos** mediante automatización
- Formé a **45 operarios y 8 mandos intermedios** en el uso del nuevo sistema

Rediseño de layout de planta – Técnicas Reunidas

Sept 2020 – Abr 2021

Propuse y ejecuté un rediseño del layout del taller de prefabricación de tuberías.

- Eliminé **1.200 metros de desplazamientos diarios** de material mediante redistribución en U
- Incremento de la productividad del taller en un **22%** sin inversión adicional en maquinaria

REFERENCIAS

Miren Etxebarria, Directora de Planta, Acciona Industrial, m.etxebarria@acciona.com, +34 618 293 741

Roberto Casal, Jefe de Ingeniería de Procesos, Técnicas Reunidas, r.casal@tecnicasreunidas.es, +34 651 402 883

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Miembro – Colegio Oficial de Ingenieros Industriales del País Vasco

Ene 2019

Participación activa en jornadas técnicas sobre industria 4.0 y digitalización de procesos productivos. Ponente en 2 seminarios sobre implantación de sistemas MES en pymes.

Voluntario – Ingenieros Sin Fronteras

Jun 2020 – Dic 2023

Colaboré en el diseño de un sistema de suministro eléctrico solar para 3 escuelas rurales en Senegal, beneficiando a 420 alumnos.