

# LAURA MONTERO DIAZ

## Ingeniera de Mantenimiento Junior

Bilbao, Spain · laura.montero@gmail.com · +34 669 724 158 · linkedin.com/in/lauramonteromont



Graduada en Ingeniería Mecánica por la Universidad del País Vasco con formación complementaria en mantenimiento industrial y gestión de activos. Realice **prácticas de 5 meses en ArcelorMittal** (planta de Sestao) donde participe en la planificación de mantenimiento de **12 equipos críticos** y colabore en la reducción de **paradas no programadas en un 18%**. Manejo de SAP PM, AutoCAD y análisis de vibraciones. Metodica, orientada a datos y comprometida con la disponibilidad de los equipos.

### EXPERIENCIA

**Becaria de Ingeniería de Mantenimiento**, ArcelorMittal (Planta de Sestao), Sestao (Bilbao)

*Ene 2025 – May 2025*

Soporte al departamento de mantenimiento de la planta siderurgica de Sestao.

- Participe en la planificación de mantenimiento preventivo y predictivo de **12 equipos críticos** (hornos, laminadores, gruas) con un valor de reposición de **25 millones de euros**
- Analice datos de vibraciones y temperatura de **8 equipos rotativos**, detectando **3 fallos incipientes** que evitaron paradas no programadas
- Colabore en la implementación de un plan de mantenimiento basado en condición (CBM) que redujo las paradas no programadas en un **18%**
- Registre **150 ordenes de trabajo** en SAP PM y actualice el árbol de activos de la planta

### FORMACIÓN

Título y especialidad, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Bilbao

*Sept 2021 – Jun 2025*

Nota media: **7,8/10**. TFG sobre la implementación de mantenimiento predictivo basado en análisis de vibraciones en la industria siderurgica, calificado con **Notable (8,6)**.

- Asignaturas relevantes: Ingeniería de Mantenimiento, Resistencia de Materiales, Diseño de Maquinas, Termodinámica, Mecánica de Fluidos

### HABILIDADES

Mantenimiento preventivo y predictivo, SAP PM (gestión de mantenimiento), Análisis de vibraciones (CSI 2140), Termografía infrarroja, AutoCAD (planos de planta), AMFE (Análisis Modal de Fallos y Efectos), Planificación y programación de paradas, Gestión de repuestos, Excel avanzado (análisis de datos de fiabilidad), Trabajo en equipo en entorno industrial

### CERTIFICACIONES

Analista de Vibraciones Categoría I (ISO 18436-2), Mobius Institute

*Sept 2024 – Dic 2024*

### IDIOMAS

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