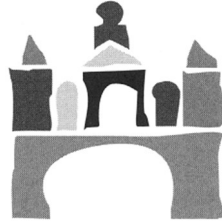


**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR  
UNIVERSIDAD DE BURGOS**



**IMPLANTACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN  
DE UNA NUEVA CÉLULA DE  
FABRICACIÓN DE RETENEDORES**

**GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA**

AUTOR:

**David Pascual Carrasco**

TUTOR:

**David Cárdenas Gonzalo (UBU)  
Carlos Arnaiz Martín (Edscha)**

**JUNIO DE 2023**



**“IMPLANTACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE UNA  
NUEVA CÉLULA DE FABRICACIÓN DE RETENEDORES”**

---

## **RESUMEN**

Cuando un proyecto nuevo llega a la planta, son muchas las tareas a realizar para conseguir su implementación y su estandarización según las normas de Edscha.

A su vez, cuando un cliente solicita un aumento en la capacidad de producción se generan nuevas acciones a realizar para conseguir mejorar el proceso productivo y alcanzar la producción solicitada.

En este caso, el presente trabajo trata del desarrollo de todo el proceso de implementación de nuevas máquinas y operaciones para mejorar la producción de un producto ya implementado en la fábrica.

Para conseguir esta mejora nos basaremos en estudios de métodos y tiempos, desarrollando un trabajo de mejora continua con herramientas como SAP, Captor, TiCon (Estudios MTM), PowerBI, APIS y softwares de diseño 2D y 3D.

Cuando las mejoras estén implementadas se verán reflejadas en una disminución del tiempo productivo, una mejora en ergonomía en los operarios de la planta y un aumento de la productividad.

Para desarrollar este proyecto me han ayudado varios departamentos de la empresa a los que se hará mención durante el desarrollo del proyecto.