ENUNCIADO

El proyecto consistirá en la elección de una pieza comercial utilizada en cualquier sector industrial. Se deberá programar y establecer el proceso de fabricación en serie, cumpliendo los requisitos de calidad y económicos.

REQUERIMIENTOS (partes)

Memoria:

- Memoria descriptiva del proceso que se va a realizar.

Planos

- Planos la pieza.
- Pautas de mecanizado.
- Planos de fabricación.

Costes de fabricación

- Estudio del proceso de fabricación.
- Presupuesto.
    - Costes no recurrentes.
    - Costes unitarios.

Estudio del proceso CAM

- Análisis de materia prima.
- Estudio de disponibilidad de máquina, herramientas y utillaje.
- Desarrollo del programa CAM, post-procesado y verificación

Programación de la producción.

- Planificación de tiempos de entrega.
- Gestión de materia prima, stock.
- Desarrollo MRP.
- Estudio distribución del recorrido pieza en planta.

Automatismos

- Diseño y programación del recorrido entre estaciones de los materiales.
- Diseño y programación de algunas estaciones de producción.

BY-SA

Verificación de producto

- Planifica el control de las características y de las propiedades del producto fabricado.
- Desarrolla un plan de calibración de los instrumentos necesarios.
- Determina el aseguramiento de la calidad del producto a través de control estadístico.

Empresa e iniciativa emprendedora.

- Realización de un plan de empresa relacionado con las características del sector de la pieza a fabricar

GESTIÓN DEL PROYECTO

- Diagrama de Gantt del proyecto.
- Registros de desempeño.

FECHA ENTREGA

180 horas

MÉTODO DE ENTREGA Y FORMATO

Se presentará en soporte informático toda la información del trabajo a través de la correspondiente tarea en el Aula Virtual del ciclo.

Si el trabajo consta de varios archivos éstos se dirigirán con un solo archivo comprimido tipo .zip o .rar.

El archivo tendrá el siguiente formato de nombre:

1PPF_P7_Apellido1_Nombre

BY-SA