

**Contenidos de referencia para el módulo de “Proyecto de fabricación de productos mecánicos” del Ciclo Formativo de Grado Superior de Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.**

1. Análisis de la organización de empresas del sector de fabricación mecánica:

Clasificación de las empresas en función de:

Tamaño.

Tipo de producción en serie o lotes.

Marco legal, fiscal y laboral de explotación de empresas, medio ambiente y seguridad.

Búsqueda de ideas de negocio

Búsqueda de nuevas tecnologías de producción.

2. Diseño de un proyecto de fabricación mecánica:

Objetivos del proyecto.

Estudio de la viabilidad técnica y económica del proyecto.

Estudio de los equipos, materiales y servicios necesarios para la ejecución del proyecto y garantizar su calidad.

Financiación del proyecto.

Elaboración de la documentación necesaria.

3. Ejecución del proyecto.

Organización de los recursos necesarios en el tiempo.

Autorizaciones administrativas.

Plan de prevención de riesgos de la actividad.

Elaboración de la documentación necesaria.

4. Procedimientos de control de la ejecución del proyecto.

Procedimiento de seguimiento de la ejecución.

Procedimiento de actuación ante desviaciones en la ejecución.

Documentación y registro de las actividades de ejecución.

Indicadores de calidad.

Procedimientos de participación de los usuarios de la actividad.

Pliegos de condiciones.