**DEPARTAMENTO DE CALIDAD**

**PROYECTO FORMATIVO 1**

El objetivo de las prácticas a realizar por el alumno será la de colaborar y servir de apoyo en las distintas funciones que se desarrollan en el dpto. de Ingeniería de Calidad de la empresa Mecánicas Bolea.

Dentro de estas funciones o tareas estarán las siguientes:

- Elaboración y revisión de documentación asociada a la entrega de expedientes de calidad en proyectos para distintas secciones de la empresa. Estas secciones implican, básicamente, la fabricación de equipo, montajes y mecanizado.

- Control de calidad de obras: equipos de presión, intercambiadores, etc.

- Inspección mediante ensayos no destructivos, elaboración de informes de inspección o valoración de resultados.

- Estudio y análisis de procedimientos de soldeo y su aplicación en los distintos componentes y sectores en los que se trabaja en la empresa.

Los objetivos formativos a lograr serán:

- Conocer el alcance y tipo de documentación generada en el dpto. de calidad en distintos proyectos de ingeniería.

- Búsqueda y manejo de normativa

- Análisis de la maquinaria y las variables a emplear y controlar en procesos de soldeo utilizados en distintos proyectos de ingeniería.

- Analizar y evaluar procedimientos de soldeo

- Conocer los métodos de inspección y ensayos no destructivos aplicables en obra y, en particular, en uniones soldadas.

MÉTODO FORMATIVO

- Explicaciones y seguimiento por parte de los tutores

- Aprendizaje autónomo para tareas concretas

- Implicación en grupos de trabajo dentro del dpto. de calidad.

- Aprendizaje colaborativo en tareas asignadas a otros ingenieros de la empresa a los que acompañará.

- Asistencia a reuniones de trabajo