EJEMPLO 2 – ETSINO

Las prácticas se desarrollarán en el Departamento de Ingeniería de Producción de la empresa Navantia en sus dependencias del Astillero de Cartagena. Dicho Astillero se encuentra inmerso en el diseño y construcción de 4 submarinos S80 para la Armada Española.

Este departamento se encarga de hacer de interface entre el Diseño del submarino, desarrollado por el Dpto. de Ingeniería y el Dpto. de Producción, donde se desarrollan las actividades de Fabricación (Casco Resistente y No Casco Resistente), Montajes y Pruebas. Básicamente genera la información necesaria a nivel de planificación de la construcción, documentación necesaria aplicada a los medios productivos existentes en el Astillero, procesos de trabajo, estrategias constructivas y lanzamiento de Órdenes de Fabricación en base a las hojas de ruta definidas para cada disciplina.

El objetivo principal de las prácticas, por tanto, será conocer y aprender cómo se llevan a cabo las actividades cotidianas que realizan los miembros de este departamento de Ingeniería de Producción; y apoyar en tareas específicas, de forma autónoma o cooperativa, a los miembros del dpto., centrando el trabajo en revisar las estrategias constructivas y documentos específicos existentes de montaje de línea de ejes del submarino, transmisiones de timones y mástiles del submarino, recogiendo el conocimiento productivo de las personas del Astillero con experiencia en estas materias.

Como objetivos parciales y tareas propuestas tendremos las siguientes:

- Estudio de planos, normativa y especificaciones técnicas que emanan del diseño del submarino que intervienen en las instalaciones mencionadas

- Conocimiento de los medios productivos del Astillero para desarrollar estas tareas

- Conocimiento de las herramientas y utillajes

- Definición de las prácticas de montaje con los controles de calidad que aseguren el producto

- Interlocución con las áreas de Producción y Calidad recabando la información necesaria para conseguir los objetivos previstos

El alumno dispondrá de todo el material necesario para el desempeño de sus prácticas: Ordenador y EPI´s. Esto último es necesario para poder visitar la nave NAS y conocer las líneas de ejes, transmisiones mecánicas y mástiles.

El cronograma que se definirá por el tutor de la empresa y se llevará a cabo durante los meses de duración de las prácticas. En cualquier caso, empezará por una formación en estrategias de otras instalaciones ya realizadas y en conocer los interlocutores y herramientas necesarias para lograr los objetivos previstos.