Planos de montaje, despiece y detalle de elementos estructurales navales (90 horas)



Categoría: Transporte y Mantenimiento de Vehículos
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/planos-de-montaje-despiece-y-detalle-de-elementos-estructurales-navales-90-horas/

Objetivo

Con el **Curso de 90 horas de Planos de montaje, despiece y detalle de elementos estructurales navales** adquirirás las competencias profesionales necesarias para diseñar los elementos de estructuras en la construcción y reparación naval.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOLOGÍA DE PLANOS EN CONSTRUCCIÓN NAVAL.

- Planos estructurales para la fabricación de en taller y para el montaje de las estructuras de los buques. - Planos de disposiciones de los espacios de acomodación, espacios de carga y pañoles. - Planos de disposiciones y detalle para el armamento: disposiciones de maquinaria y tuberías, ventilación y aire acondicionado, electricidad, control y automatización. - Planos de disposiciones de equipos de cubierta. - Planos de habilitación y mobiliario. - Otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALISADO, TRAZADO Y DESARROLLABILIDAD DE FORMAS DEL BUQUE.

- Plano de formas. - Alisado de formas. - Trazado de baos. - Superficies de trazado. - Otros elementos del casco. - Trazado de superficies planas. - Trazado de superficies curvas. - Desarrollo de cantos. - Desarrollo de líneas diagonales. - Ángulos de los cantos con las cuadernas. - Flechas. Métodos prácticos para el cálculo de flechas. - Criterio de desarrollabilidad. - Métodos para el desarrollo de chapas. - Doble fondo. - Desarrollo de los palmejares. - Trazados auxiliares: escantillón de cuadernas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN DE PLANOS DE ESTRUCTURAS NAVALES.

- Definición de elementos estructurales: Cuadernas, bulárcamas, cartelas, varengas, vagras y carlingas, palmejares y buzardas, puntales, cubiertas y pisos, baos, esloras, mamparos. - Sistemas de representación. - Vistas de un objeto. - Representación de cortes y secciones. - Detalles tipo: espesores, cortes de bloque, chapas pasantes, refuerzos, cartelas, despuntes, conexiones de baos y esloras, chapas de diamante, topes y costuras. - Escalas más usuales. - Uso de tolerancias. - El acotado en el dibujo. - Simbología de tratamientos y soldadura. - Textos de dimensiones y escantillones. - Tipos de planos de estructura: cuaderna maestra y secciones tipo, cubiertas, secciones longitudinales, forro. - Plano general de estructura y planos de cada elemento o conjunto de la estructura: identificación.

Información adicional

- Online: Si

- Horas: 90
- Tipo: Profesiones
- Unidades: 3