INGENIERÍA DE DETALLE EN BUQUES. SISTEMAS DE TUBERÍAS

Área: General
Modalidad: Teleformación
Duración: 80 h
Precio: Consultar

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matriculame

OBJETIVOS

Realizando este curso On-Line de 80 horas adquirirá los conocimientos que todo profesional que se dedique a la Ingeniería de Detalle en Buques necesita conocer.
Una vez terminado el Proyecto Básico de un Buque es el turno de la Ingeniería de detalle cuyo objetivo es generar los planos constructivos y de montaje de todos los elementos que van a formar parte del buque.
Para tal objetivo se diseñan modelos 3D del buque, en este curso se abordan los conocimientos que los proyectistas e ingenieros que se enfrenten a esta tarea del diseño de sistemas de tuberías deben conocer.
Cómo se diseña un sistema de tuberías, qué limitaciones constructivas, operativas y funcionales tienen cada uno de los diferentes sistemas, a la hora de realizar tu diseño integrado correctamente con la estructura del Buque, ventilación y electricidad. Además, se estudiarán los pasos a seguir para diseñar los sistemas de tuberías de un bloque, compartimento o Zona (manejar todos los esquemas y documentación de mi zona, coordinarme con el resto), como cortar una tubería y establecer los tubos de ajustes para que sea constructiva y se pueda instalar, y saber calcular Pérdidas de carga (NPSH) para evaluar mi diseño.

CONTENIDOS

Módulo I: Ingeniería de detalle en Buques.
Módulo II: Especificación de Tuberías I.
Módulo III: Especificación de Tuberías II.
Módulo IV: Especificación de Tuberías III.
Módulo V: Limitaciones en el diseño a conocer por un Proyectista.
Módulo VI: Conceptos para cortar Tuberías. Tubos de ajuste.
Módulo VII: Cálculo de pérdidas de carga. NPSH.
Módulo VIII: Sistemas de Tuberías en Buques I.
Módulo IX: Sistemas de Tuberías en Buques II.
Módulo X: Proyectista. Diseño de sistemas de tuberías de un compartimento/Bloque/Lote. Pasos a seguir
Módulo XI: Caso práctico.