

ASIGNATURA: 14909 - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL II

Vinculado a : (Titulación - Asignatura - Especialidad)

1317-Ingen. Téc. Naval, Propulsión y Serv. de - 14909-TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL II - 00

CENTRO: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Naval, especialidad en Propulsión y Servicios del Buque

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA MECÁNICA

ÁREA: Construcciones Navales

PLAN: 10 - Año 2001 **ESPECIALIDAD:**

CURSO: Cr. comunes ciclo **IMPARTIDA:** Segundo cuatrimestre **TIPO:** Optativa

CRÉDITOS: 6

TEÓRICOS: 4

PRÁCTICOS: 2

Descriptores B.O.E.

Montaje en grada.
Lanzamiento.

Temario

TEMA 1

Planificación del montaje en grada.
Cuna de construcción (disposición en la grada).
Trabajos preparatorios.
Mantenimiento de la construcción.
Ajustes.
Nivelaciones.
Trazado línea de ejes.

TEMA 2

Planificación de la botadura
Métodos de lanzamiento.
Cálculo del lanzamiento.
Trabajos preparatorios y finales.
Retenidas.

Conocimientos Previos a Valorar

Nomenclatura naval
Técnicas de construcción naval I
Mecánica

Objetivos

Conocer los trabajos a realizar para montar un buque en grada y como se planifica y realiza su botadura o lanzamiento a flote.

Metodología de la Asignatura

clases teóricas, con ilustración gráfica 'ad hoc', que describan tanto la planificación como la realización de los trabajos conducentes a la terminación de una construcción como si el alumno trabajase en un astillero.

Evaluación

Memorandums o trabajos durante el curso 40% de la nota final
examen final 60%

Descripción de las Prácticas

Proyectar una cuna de construcción y otra de lanzamiento.
Calcular las curvas de lanzamiento señalando riesgos.
Calcular el dispositivo de llaves de retención.

Equipo Docente

ALFREDO CARRERAS DE LA FUENTE

(COORDINADOR)

Categoría: CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Departamento: INGENIERÍA MECÁNICA

Teléfono: 928451890

Correo Electrónico: acarreras@dim.ulpgc.es