



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

GUÍA DOCENTE

CURSO: 2012/13

14909 - TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL II

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.

Técnicas de fabricación y construcción. Sistemas productivos navales. Métodos de la construcción de buques y artefactos.

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.

Requisitos Previos

Nomenclatura naval

Técnicas de construcción naval I

Mecánica

Teoría del Buque I

Objetivos

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

Metodología

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.

Criterios de 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 del buque, antes del lanzamiento.

Bibliografía

[1 Básico] Técnicas de Construcción Naval II

Alfredo Carreras

- (2003)

no tiene

Equipo Docente

ALFREDO CARRERAS DE LA FUENTE

(COORDINADOR)

Categoría: CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Departamento: INGENIERÍA MECÁNICA

Teléfono: 928451890

Correo Electrónico: acarreras@dim.ulpgc.es