

# Escuela de Ingeniería Naval y Oceánica

## Máster en Ingeniería Naval y Oceánica

Código	Asignatura
0960003	<b>Ingeniería Marítima</b>

Competencias
CB6, CB7, CB8, CB9, CB10

Profesores	Departamento
Vicente Morillo Fernández Alberto González Cantos María José Legaz Almansa José Ángel Llamas Alfaro	Ciencias y Técnicas Navegación y Construcciones Navales

Temario
<p><b>Bloque 1</b> Diseño e interpretación de planos de ingeniería marítima. Armamento del buque. Procesos de Fabricación mecánica.</p> <p><b>Bloque 2</b> Máquinas y sistemas eléctricos.</p> <p><b>Bloque 3</b> Diseño y cálculo de sistemas de propulsión. Equipos y servicios. Sistemas auxiliares. Proyectos de propulsión y sistemas marinos.</p>

Bibliografía
<p>Manual para la representación e interpretación de planos de instalaciones industriales, De la Cruz Garcia Juan y Concheso Miranda J.Luis, 2002.</p> <p>Ship production, Richard Lee Storch, Colin P. Hammon , Howard McRaven Bunch and Richard C. Moore, SNAME , USA 1995.</p>

Máquinas eléctricas. Jesús Fraile Mora, Mcgraw-Hill, 2008.

DOC. Herramienta de cálculo de instalaciones eléctricas de ABB. Versión 2.0.

SOLAS 74/88. (SAFETY OF LIFE AT SEA). (Convenio Internacional sobre Seguridad de La Vida Humana en el Mar). Edición. 2014.

MARPOL 73/78. Protocolo de 1.978 relativo al convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1.973. Edición 2014.

Reglamentos de las sociedades de clasificación: (Ediciones 2017)

Bureau Veritas, BV

American Bureau of Shipping, ABS

Lloyd's Register, LR

Det Norske Veritas-Germanischer Lloyd, DNV-GL

Marine Auxiliary Machinery ,McGeorge , Elsevier Butterwort-Heinemann,1998

Introduction to Marine Engineering , D. A. Taylor, Elsevier Butterwort-Heinemann,1996.

Marine Engineering, Roy L. Harrington, SNAME, 2012.

Marine Propellers and Propulsion, J S Carlton, Elsevier Butterwort-Heinemann, 2007.

## Evaluación

El valor de cada uno de los bloques de que consta la asignatura es el siguiente:

El primer bloque representa un 4/12 de la nota total.

El segundo bloque representa un 2/12 de la nota total.

El tercer bloque representa un 6/12 de la nota total.

La nota total máxima que se puede obtener en la asignatura son 10 puntos.

Para poder superar la asignatura la media ponderada de todos los bloques debe ser igual o superior a 5 puntos.

Se debe obtener una nota igual o superior a 3 en cada bloque para que ese bloque pueda hacer media ponderada con el resto de bloques de la asignatura.

Si un bloque no es superado, la calificación del resto de bloques se mantendrá hasta la convocatoria de septiembre.