

280646 - Construcción Naval

Unidad responsable: 280 - FNB - Facultad de Náutica de Barcelona
Unidad que imparte: 742 - CEN - Departamento de Ciencia e Ingeniería Náuticas
Curso: 2019
Titulación: GRADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS (Plan 2010). (Unidad docente Obligatoria)
GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍA NAVAL (Plan 2010). (Unidad docente Obligatoria)
GRADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS/GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍA NAVAL (Plan 2016). (Unidad docente Obligatoria)
Créditos ECTS: 6 Idiomas docencia: Castellano

Profesorado

Responsable: FRANCISCO JAVIER DE BALLE DE DOU
Otros: Segon quadrimestre:
FRANCISCO JAVIER DE BALLE DE DOU - 1
ALEJANDRO LEON ARIAS - 1

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Específicas:

2. Conocimiento de los sistemas principales, auxiliares y propulsores del buque, así como de las instalaciones de frío y climatización.
3. Conocimiento, utilización y aplicación al buque de los principios de la construcción naval.
4. Capacidad para la realización del cálculo y control de vibraciones y ruidos a bordo de buques y artefactos.
5. Conocimiento de las características de los sistemas de propulsión naval.

Genéricas:

1. CAPACIDAD PARA IDENTIFICAR Y SOLVENTAR PROBLEMAS EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA MARINA.
Capacidad para el planteamiento y resolución de problemas en el ámbito de la ingeniería marina asumiendo iniciativas, tomando decisiones y aplicando soluciones creativas, en el marco de una metodología sistemática.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

This course will evaluate the following STCW competences:

11. Maintain seaworthiness of the ship



280646 - Construcción Naval

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 150h	Horas grupo grande:	40h	26.67%
	Horas grupo mediano:	15h	10.00%
	Horas grupo pequeño:	0h	0.00%
	Horas actividades dirigidas:	5h	3.33%
	Horas aprendizaje autónomo:	90h	60.00%

280646 - Construcción Naval

Contenidos

(CAST) (CAT) Descripción General Del Buque.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

(CAST) (CAT) El astillero.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

(CAST) (CAT) Premontaje y Montaje.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

(CAST) (CAT) Interacción de los Agentes Intervinientes en el Proyecto.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

(CAST) (CAT) Las Sociedades de Clasificación.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

(CAST) (CAT) Tipos de Buques.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

(CAST) (CAT) El Buque como Viga.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

(CAST) (CAT) Barcos de Vela.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

(CAST) (CAT) La Soldadura en Construcción Naval.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

280646 - Construcción Naval

Bibliografía

Básica:

Bonilla de la Corte, Antonio. Construcción naval y servicios. Vigo: l'autor, 1984. ISBN 843982629X.

González de Lema Martínez, Francisco Javier. Tecnología de la construcción del buque. A Coruña: Universidade da Coruña, 2007. ISBN 9788497492737.

Victoria Meizoso, Jesús Ramón. Principios de ingeniería naval. [s.l.]: Tórculo, 1997. ISBN 8489641390.

González López, Primitivo B. Técnicas de construcción naval. A Coruña: Servicio de Publicaciones Universida de A Coruña, 2005. ISBN 849749167X.

Verney, Michael. Guía completa del mantenimiento y conservación de barcos. Madrid: Tutor, 2008. ISBN 9788479022914.

Murrant, Jim. Reparaciones de embarcaciones deportivas. [s.l.]: Libros Cúpula, 1990. ISBN 9788432919305.

Manley, Pat. Mantenimiento sencillo de barcos. -: Noray, 2007. ISBN 9788474861730.

Rules and regulations for the classification of ships. London: Lloyd's Register of Shipping, 2006.

Reglamento para la construcción y la clasificación de buques de acero. Paris: Bureau Veritas, 1982.