

280721 - Electrónica Avanzada del Buque

Unidad responsable: 280 - FNB - Facultad de Náutica de Barcelona
 Unidad que imparte: 710 - EEL - Departamento de Ingeniería Electrónica
 Curso: 2019
 Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES ENERGÉTICAS MARÍTIMAS (Plan 2016). (Unidad docente Obligatoria)
 Créditos ECTS: 5 Idiomas docencia: Catalán

Profesorado

Responsable: PAU GARCIES SALVA

Capacidades previas

Conocimientos d'Electrònica

Requisitos

Tener conocimientos de l'assignatura d'Electrònica Naval 280647

Metodologías docentes

Per aprobar la assignatura se ha de superar un examen final de teoria y las practicas

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Objetivos:

*Formar a los estudiantes para que puedan ejercer la profesión de acuerdo con los requisitos establecidos en la normativa.

*Conocer la normativa de las Sociedades de Regulación

*Aplicar la Electronica en el barco

Competencias para hacer:

*Mantenimiento

*Detección de averias

*Calibració de sistemas

*Entender los sistemas de seguridad

This course will evaluate the following STCW competences:

Manage operation of electrical and electronic control equipment

Manage operation of electrical and electronic control equipment

Manage trouble?shooting, restoration of electrical and electronic control equipment to operating condition

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 45h	Horas grupo grande:	45h	100.00%
-----------------------	---------------------	-----	---------

280721 - Electrónica Avanzada del Buque

Contenidos

Sistemas Electronicos del Buque	Dedicación: 2h Grupo pequeño/Laboratorio: 2h
Descripción: Aplicar la Electrónica basica para hacer mantenimiento, calibración i reparación de equipos electronicos	

Sistema de calificación

la puntuación final es: 70% NT + 30% NP, donde NT es la nota de teoria i NP es la nota de practicas

Bibliografía

Básica:

Closas Torrente, Lluís; Closas Gómez, Pau. Electrónica Naval. 2a ed. [Tarragona]: Nautical Union, 2013. ISBN 9788494107023.

Calder, Nigel. Boatowner's mechanical and electrical manual : how to maintain, repair, and improve your boat's essential systems. 3rd ed. Londres: Adlard Coles Nautical, 2005. ISBN 9780713672268.

Pallás Areny, Ramón. Adquisición y distribución de señales. Barcelona: Marcombo, 1993. ISBN 8426709184.

Otros recursos:

Laboratorio d'Electrónica i barco de la Facultat