

Guia docent

280691 - 280691 - Construcció d'Embarcacions d'Esbarjo

Última modificació: 16/10/2024

Unitat responsable: Facultat de Nàutica de Barcelona
Unitat que imparteix: 742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN TECNOLOGIES MARINES (Pla 2010). (Assignatura optativa).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 6.0 **Idiomes:** Català, Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: CARLES MORATÓ ARMENGOL

Altres: Segon quadrimestre:
CARLES MORATÓ ARMENGOL - DT, GESTN, GTM

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Transversals:

1. COMUNICACIÓ EFICAÇ ORAL I ESCRITA: Comunicar-se de forma oral i escrita amb altres persones sobre els resultats de l'aprenentatge, de l'elaboració del pensament i de la presa de decisions; participar en debats sobre temes de la pròpia especialitat.
2. TREBALL EN EQUIP: Ser capaç de treballar com a membre d'un equip, ja sigui com un membre més, o realitzant tasques de direcció amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, tot assumint compromisos considerant els recursos disponibles.

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

-

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	60,0	40.00
Hores aprenentatge autònom	90,0	60.00

Dedicació total: 150 h

CONTINGUTS

Introducción histórica. Evolución del sector de la náutica de recreo

Descripció:

Introducción histórica al sector de la náutica de recreo. Evolución del sector.

Dedicació: 2h

Grup gran/Teoria: 2h

Diseño conceptual y preliminar

Descripció:

Primera etapa de proyecto. Análisis de requisitos previos de cliente y presentación de propuestas.

Dedicació: 21h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 2h

Activitats dirigides: 5h

Aprenentatge autònom: 10h

Conceptualización de espacios. Habitabilidad y ergonomía

Descripció:

Estudio de la viabilidad del concepto generado y mejora del mismo desde el punto de vista de la habitabilidad y ergonomía del interior. Funcionalidad de los espacios.

Dedicació: 16h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 2h

Aprenentatge autònom: 10h

Estructura - Concepto y diseño

Descripció:

Evaluación de la estructura. Análisis de la norma de aplicación y cálculo de la estructura de forma que se adapte a las necesidades de nuestro concepto.

Dedicació: 33h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 4h

Grup petit/Laboratori: 5h

Aprenentatge autònom: 20h

Estabilidad - Concepto y ejecución

Descripció:

Análisis de los diferentes criterios normativos y aplicación de los mismos. Diferentes enfoques según normativa ISO.

Dedicació: 33h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 4h

Grup petit/Laboratori: 5h

Aprenentatge autònom: 20h

Sistemas de la embarcación de recreo

Descripció:

Definición de los sistemas de la embarcación de recreo, principalmente los relacionados con los sistemas de propulsión, sistemas eléctricos y sistemas auxiliares según concepto de diseño.

Dedicació: 16h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 2h

Aprenentatge autònom: 10h

Fabricació de embarcacions

Descripció:

Explicar com es fabrica pas per pas una embarcació en una drassana.

Dedicació: 20h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Aprenentatge autònom: 15h

Normativa

Descripció:

Estudio de la normativa no analizada en los apartados anteriores. Inspección y abanderamiento de embarcaciones de recreo. Trámites con la Administración Marítima.

Dedicació: 9h

Grup gran/Teoria: 4h

Aprenentatge autònom: 5h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ