

280670 - Organització de la Producció i Gestió de Projectes

Unitat responsable:	280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona		
Unitat que imparteix:	742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques		
Curs:	2019		
Titulació:	GRAU EN TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL (Pla 2016). (Unitat docent Obligatòria) GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL (Pla 2010). (Unitat docent Obligatòria)		
Crèdits ECTS:	7,5	Idiomes docència:	Castellà, Anglès

Professorat

Responsable:	SERGIO IVÁN VELASQUEZ CORREA
Altres:	Primer quadrimestre: GERARD MARTÍNEZ DÍAZ - 1 SANTIAGO ORDAS JIMENEZ - 1 SERGIO IVÁN VELASQUEZ CORREA - 1

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Específiques:

3. Coneixement dels fonaments del trànsit marítim per a la seva aplicació a la selecció i muntatge dels mitjans de càrrega i descàrrega del vaixell.
4. Coneixement dels mètodes de projecte dels sistemes auxiliars dels vaixells i artefactes.
5. Coneixement dels mètodes de projecte dels sistemes de propulsió naval.

Transversals:

1. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ - Nivell 2: Prendre iniciatives que generin oportunitats, nous objectes o solucions noves, amb una visió d'implementació de procés i de mercat, i que impliqui i faci partícips als altres en projectes que s'han de desenvolupar.
2. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ - Nivell 2: Després d'identificar les diferents parts d'un document acadèmic i d'organitzar-ne les referències bibliogràfiques, dissenyar-ne i executar-ne una bona estratègia de cerca avançada amb recursos d'informació especialitzats, seleccionant-hi la informació pertinent tenint en compte criteris de rellevància i qualitat.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

El objetivo de esta asignatura es dar a conocer al alumno las distintas herramientas destinadas a mejorar los procesos de planificación de la producción en las industrias náuticas y navales.

Los principales resultados del aprendizaje se presentan a continuación:

- Utiliza conocimientos y habilidades estratégicas para la creación y gestión de proyectos con visión innovadora, aplica soluciones sistémicas a problemas complejos.

280670 - Organització de la Producció i Gestió de Projectes

- Aplica criterios de sostenibilidad y los códigos deontológicos de la profesión en el diseño y la evaluación de soluciones tecnológicas.
- Identifica la necesidad de aplicar la legislación, regulaciones y normativas.
- Conoce el concepto de ciclo de vida de un producto y lo aplica al desarrollo de productos y servicios en el ámbito de la ingeniería naval, usando la normativa y legislación adecuadas.
- Planifica y utiliza la información necesaria para un proyecto o trabajo académico a partir de una reflexión crítica sobre los recursos de información utilizados.
- Lleva a cabo las tareas encomendadas en el tiempo previsto, de acuerdo con las pautas marcadas por el profesor o tutor. Identifica el progreso y el grado de cumplimiento de los objetivos del aprendizaje.
- Lleva a cabo las tareas a partir de las orientaciones básicas dadas por el profesorado, decidiendo el tiempo y los recursos necesarios. Evalúa las propias fortalezas y debilidades y actúa en consecuencia. Identifica las necesidades del usuario y elabora una definición de producto-proceso-servicio y unas especificaciones iniciales. Sigue un modelo de gestión del proceso de diseño basado en un estándar. Evalúa la aplicación de la legislación y normativa aplicables

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 187h 30m	Hores grup gran:	40h	21.33%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	35h	18.67%
	Hores aprenentatge autònom:	112h 30m	60.00%

280670 - Organització de la Producció i Gestió de Projectes

Continguts

Organización de la producción.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

Introducció. Organización del astillero. Distribución en planta. Planificación y control de la producción. Control de costes. Filosofías y herramientas de mejora.

Ergonomía y seguridad.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

Ergonomía. Seguridad industrial. Psicología del trabajo.

Gestión del proyecto, diseño y construcción.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

Fases del proyecto. Gestión del proyecto, diseño y construcción. Métodos y técnicas para el planeamiento y programación de proyectos. Gestión de recursos. Programas de planificación y gestión. Prácticas.

Sistema de qualificació

La asistencia a clase computará para el cálculo de la nota. La media de las asistencia a clase y de las actividades (Nac) representará el 50% de la nota final del curso. El examen final (Npf) representará el 50% de la nota final.

De esta manera, la cualificación final es la suma de las calificaciones parciales siguientes:

$$N_{\text{final}} = 0.5 N_{\text{pf}} + 0.5 N_{\text{ac}}$$

N_{final}: calificación final

N_{pf}: calificación de la prueba final

N_{ac}: evaluación continua

La prueba final constará de una parte con cuestiones teóricas, asociadas a los objetivos de aprendizaje de la asignatura y de otra con diferentes ejercicios de aplicación.

Bibliografía