

## 280691 - Construcción de Embarcaciones de Recreo

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 INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍA NAVAL (Plan 2010). (Unidad docente Optativa)  
GRADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS (Plan 2010). (Unidad docente Optativa)  
GRADO EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO (Plan 2010). (Unidad docente Optativa)  
GRADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS/GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍA NAVAL (Plan 2016). (Unidad docente Optativa)  
Créditos ECTS: 6 Idiomas docencia: Castellano

### Profesorado

Responsable: ALEJANDRO MIGUEL BESEDNJAK  
Otros: Segon quadrimestre:  
ALEJANDRO MIGUEL BESEDNJAK - 1

### Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

#### Transversales:

1. COMUNICACIÓN EFICAZ ORAL Y ESCRITA: Comunicarse de forma oral y escrita con otras personas sobre los resultados del aprendizaje, de la elaboración del pensamiento y de la toma de decisiones; participar en debates sobre temas de la propia especialidad.
2. TRABAJO EN EQUIPO: Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar ya sea como un miembro más, o realizando tareas de dirección con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.

### Metodologías docentes

Impartición de clases teóricas  
Realización de ejercicios en clase  
Realización de trabajos prácticos individuales y grupales  
Exposiciones orales

### Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Obtener los conocimientos necesarios para identificar los diferentes tipos de construcción de una embarcación de recreo.  
Conocer los materiales, los procesos de manufactura y las técnicas constructivas.

## 280691 - Construcción de Embarcaciones de Recreo

### Horas totales de dedicación del estudiantado

|                        |                              |     |        |
|------------------------|------------------------------|-----|--------|
| Dedicación total: 150h | Horas grupo grande:          | 30h | 20.00% |
|                        | Horas grupo mediano:         | 15h | 10.00% |
|                        | Horas grupo pequeño:         | 10h | 6.67%  |
|                        | Horas actividades dirigidas: | 5h  | 3.33%  |
|                        | Horas aprendizaje autónomo:  | 90h | 60.00% |

### Contenidos

Introducción histórica. Los principios de la navegación a vela.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

Clasificación de veleros. Por su finalidad. Por sus formas. Por su aparejo. Por los materiales utilizados en su construcción.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

Análisis estructural de un velero.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

Construcción tradicional en madera.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

Construcción en PRFV.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

Construcción en madera laminada.

Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

### Sistema de calificación

Cada actividad será evaluada y la calificación final será un promedio de todas las actividades realizadas durante el curso.



## 280691 - Construcción de Embarcaciones de Recreo

### Normas de realización de las actividades

A determinar en función del número de alumnos inscriptos.

### Bibliografía