

MÉTODOS DE PRODUCCIÓN EN COMPOSITES

DEPARTAMENT:	Ciencia i Enginyeria Nautiques
CARRERA:	
PROFESSOR:	Alejandro Besednjak
CURS/CUADRIMESTRE:	
PREREQUISITS:	
COREQUISITS:	
CÀRREGA LECTIVA:	3 h. Set.
CRÉDITS:	4

Objectius:

Obtener los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la aplicación de los diferentes métodos de producción en materiales compuestos, orientados a la construcción de embarcaciones.

Programa:

- Evolución histórica de los diferentes métodos.
- Los materiales compuestos. Resinas y refuerzos. Descripción y uso.
- Clasificación de los métodos de producción. Ventajas e inconvenientes.
- Moldeo por contacto. Manual. Proyección.
- Moldeo por Vacío. Wet- preg y Pre-preg.
- Moldeo por Autoclave.
- Moldeo por prensado, infusión e inyección. RTM, Scrimp, etc.

Sistema d'avaluació:

Pràcticas de taller 25 % (fabricación de piezas por diferentes métodos)

Trabajos durante el curso 25 % (Cuestionarios de evaluación)

Dos pruebas teóricas / prácticas 50%