



# Máster en Diseño y Tecnología de Yates



Diseño arquitectónico de buques a vela

## **ÍNDICE DE CONTENIDO**

### **A) MÓDULO TEÓRICO**

1. Introducción
2. Inicio del Proyecto
3. Trabajo en equipo y comunicación
4. Espiral de diseño
5. Ejemplo práctico
6. Plano de formas
7. Plano vélico
8. Conocimiento general del barco
9. Geometrías habituales
10. Diseño de la cubierta
11. Distribución de interiores
12. Ergonomía y seguridad
13. Interrelación cubierta / interior
14. Iluminación
15. Conclusión

### **B) MÓDULO GENERACIÓN DE FORMAS**

Diferentes tipos de veleros existentes

De las clases de vela ligera a loa cruceros

De los clásicos a los modernos

The Offshore Racing Congress (ORC) Rating Systems and The International Measurement System (IMS)

The Rule Box Concept. Tipos

Suministro de diferentes planos de formas

Elección del plano de formas de estudio

Generación de formas 3D y 2D

**C) MÓDULO DE GENERACIÓN DE DISPOSICIÓN GENERAL Y PLANO VÉLICO**

A partir del 2D generación de plano de disposición y plano vélico del barco.

*Entrega final de documentación:*

*1 archivo 3D maxsurf*

*1 archivo plano de formas autocad*

*1 ó 2 disposición general*

*1 plano vélico.*