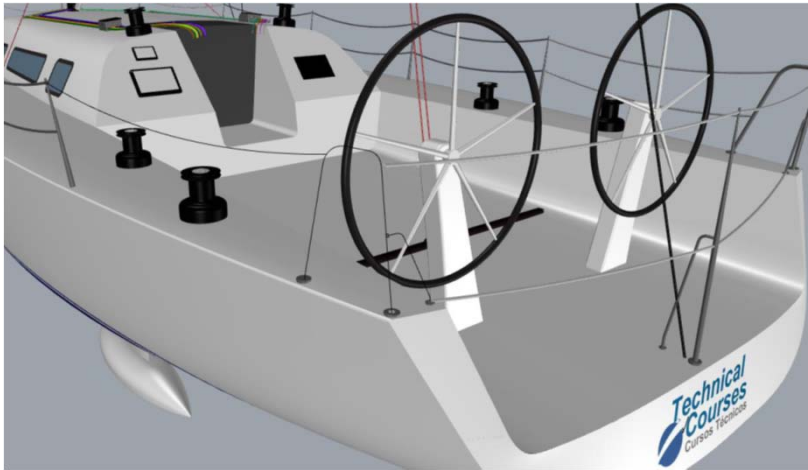




**Curso** impartido en modalidad **Online**, con **40 horas lectivas** para ser realizado en **8 semanas**. Se entregan manuales en pdf , videotutoriales y ejercicios. El curso se imparte a través de nuestro **campus virtual** donde se cuenta con diversas herramientas de comunicación que permiten estar en contacto con los profesores y los compañeros de edición. Una vez finalizado el curso, se emite el correspondiente **diploma - certificado** acreditativo.

**Precio: 200 €**

**Dirigido** a Ingenieros Navales, ingenieros técnicos navales, arquitectos navales, diseñadores industriales y de producto, profesores, estudiantes, y en general a toda aquella persona interesada en la creación de diseños 3D para el sector naval.



El **objetivo** del curso es que el alumno adquiera los conocimientos y técnicas avanzadas de modelado para el sector naval en base a **casos prácticos**.

Al finalizar se realizará un **proyecto final** de modelado 3D de una embarcación donde se aplicarán los conocimientos adquiridos durante el curso.

Los **modelos 3D** que se tratan en el curso son tres: **Yate de vela** de fibra, **remolcador** de acero y **buque de pesca** de acero con bulbo.

El curso es impartido por un **Arquitecto Naval**, con gran experiencia en el modelado de formas de buques en diferentes softwares, muchos de ellos posteriormente construidos.

## PROGRAMA:

**BLOQUE I (Modelado 3D, INTERFAZ, CURVAS, SUPERFICIES...)**

1. INTRODUCCIÓN
- 2 FUNDAMENTO DEL DISEÑO 3D. CONCEPTO "NURBS"
- 3 INTERACCIÓN DE SUPERFICIES. CONTINUIDAD Y CURVATURA
- 4 INTERACCIÓN DE SUPERFICIES. EMPALMES, MEZCLAS Y ESQUINAS
- 5 MODELADO CON HISTORIAL

**BLOQUE II (Técnicas avanzadas superficies, alisado)**

1. TÉCNICAS AVANZADAS PARA SUPERFICIES
  - 1.1 EJERCICIO 2-1. SUPERFICIES ADAPTADAS (I)
  - 1.2 EJERCICIO 2-1. SUPERFICIES ADAPTADAS (II)
2. ALISADO DE CURVAS, CALIDAD SUPERFICIE

**BLOQUE III (Modelado de un Yate)**

1. INTRODUCCIÓN.
2. EL PLANO DE FORMAS
3. MODELADO DE LA CARENA DE UN BARCO

**BLOQUE IV (Modelado de un remolcador)**

1. INTRODUCCIÓN
  - 1.1 EJERCICIO 4-1. MODELADO DEL CASCO.
  - 1.2 EJERCICIO 4-2. ADICIÓN DE DETALLES.

**BLOQUE V (Modelado de un pequero)**

1. INTRODUCCIÓN
2. MODELADO DE FORMAS
- 3 NOCIONES BÁSICAS SOBRE TRATAMIENTO DE ESTRUCTURAS.

**¿Como puedo matricularme?** Simplemente tienes que ponerte en contacto con nosotros y te guiaremos durante todo el proceso de matriculación. Nuestro contacto:

Teléfono: +34 600 826 122, E-mail: [info@technicalcourses.net](mailto:info@technicalcourses.net)  
Web: [www.technicalcourses.net](http://www.technicalcourses.net)