

## **Estructuras Marinas**

**Duración mínima:** 3 años

**Créditos:** 225

**Opciones preferentes Logse:** A, B

### **Objetivos Docentes:**

Proporcionar los conocimientos requeridos en las áreas formativas relacionadas con el diseño, fabricación, instalación, reparación y mantenimiento de las Estructuras Marinas.

### **Salidas profesionales (a título orientativo):**

Industrias de construcción, reparación y mantenimiento de buques. Administración Marítima Española. Empresas Navieras. Sociedades de Clasificación. Organismos de Certificación de Calidad. Profesión libre (Proyectos, Peritajes, Asesoramiento, etc.)

### **Contenidos básicos:**

Fundamentos matemáticos, físicos, químicos, informáticos y de expresión gráfica en la ingeniería.

Arquitectura Naval (Teoría del buque, Construcción Naval).

Mecánica y resistencia de materiales

Diseño y cálculo de estructuras marinas.

Ingeniería oceánica (explotación de recursos marinos).

Equipos y servicios del buque.

Ingeniería de materiales (estructuras metálicas, materiales compuestos, etc.)

### **Centros de la UCA en los que se estudia:**

Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Naval (Puerto Real)