

## CÁLCULO Y DISEÑO DE POLINES Y ESTRUCTURAS AUXILIARES MEDIANTE FEM



**Área:** General  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 60 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

El objetivo del curso es introducir al alumnado al diseño y cálculo mediante FEM de los polines y estructuras auxiliares de un buque. El alumno asimilará cuales son las directrices principales para el diseño de polines y estructuras auxiliares, desde los más simples hasta los de mayor importancia en un buque tanto militares como civiles. Así adquirirá los conocimientos necesarios para modelar la estructura y como analizar mediante métodos avanzados de elementos finitos los requerimientos que el equipo tenga que cumplir.

### CONTENIDOS

1. Introducción al curso
2. Elementos estructurales y funcionalidad
3. Diseño de la estructura
4. Soldadura del polín al buque
5. Tipos de cálculos
6. Reglas básicas de dimensionamiento
7. Criterios de aceptación
8. Materiales a utilizar
9. Planos de polines
10. Introducción a la realización de Cálculos mediante barras
11. Introducción al cálculo por elementos finitos
12. Curso ansys workbench básico