

## MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE PROPULSIÓN, ELÉCTRICOS Y AUTOMATIZACIÓN EN BUQUE



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 40 h  
**Precio:** Consultar

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

### OBJETIVOS

Objetivo General: Mantener los equipos de propulsión y servicios en buque, así como las instalaciones y máquinas eléctricas y las técnicas de control y mando de sistemas automatizados.

### CONTENIDOS

1. ORGANIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE PROPULSIÓN Y SERVICIOS. 1.1. Conceptos fundamentales sobre motores de combustión interna 1.2. Reguladores de velocidad 1.3. Propulsión 1.4. Procedimientos de mantenimiento 1.5. Circuitos de combustible y aceite 1.6. Servicios auxiliares 1.7. Verificación y control de operaciones con motores y equipos auxiliares 2. INSTALACIONES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS. 2.1. Principios físicos de las máquinas eléctricas 2.2. Transformadores 2.3. Motores y generadores eléctricos 3. AUTOMATIZACIÓN. REGULACIÓN Y CONTROL. 3.1. Conceptos 3.2. Técnicas de control y mando: procesos continuos, discontinuos, por lotes y regulación automática 3.3. Mando en un sistema de automatización 3.4. Tipos de control secuencial

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

### REQUISITOS



Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.  
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.