

INFORMACIÓN SOBRE EL CURSO DE AUMENTO DE ATRIBUCIONES PARA MECÁNICOS MAYORES NAVALES 2021

El curso está regulado en el Anexo I de la Resolución del 31 de mayo de 2010 de la Dirección General de la Marina Mercante, publicado en el BOE nº 171 de 15 de julio, para centros autorizados para impartir el Título académico de Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones de Buque (actualmente Técnico Superior en Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones).

Contenidos del curso

1. Gestión del mantenimiento y control de respetos (20 horas).

Conceptos de: Avería y mantenimiento.

Estrategias de planificación del mantenimiento.

Mantenimiento programado.

Componentes de un sistema de programación del mantenimiento.

Gestión del mantenimiento programado.

Control de respetos.

2. Gestión de combustibles (10 horas).

Combustibles marinos actuales: Características.

Carga de combustible.

Toma de muestras de combustible.

Análisis de combustible en laboratorios y pruebas a bordo.

Preparación y tratamiento de los combustibles.

Aditivos.

Prevención de los riesgos y la contaminación en las operaciones con combustibles.



3. Prevención de la contaminación (15 horas).

Normativa actual: Nacional e internacional.

Separación de aguas oleosas.

Tratamiento de aguas residuales

Tratamiento de residuos sólidos.

4. Prevención de riesgos laborales (10 horas).

Concepto de: Peligro y riesgo.

Identificación de peligros y evaluación de riesgos en las instalaciones de máquinas.

Medidas para la prevención y respuesta a contingencias.

Normativa actual.

5. Control: Regulación y mando automático (30 horas).

Principios de mando y regulación.

Estudio de los sistemas de mando y regulación a bordo.

Los controladores lógicos programables: Aplicación a bordo.

6. Planta propulsora y generación eléctrica (40 horas).

Nuevas tendencias en la construcción y operación de plantas propulsoras y sistemas de generación.

Estrategias de conservación de energía a bordo.

7. Refrigeración y congelación (20 horas).

8. Plantas de generación de vapor (30 horas).

Calderas, su operación y mantenimiento.

Plantas de vapor a bordo.

Turboalternadores y turbobombas.



Número total de horas

- 175 horas (según normativa citada).

Fechas del curso

- Fecha de inicio: 05 de Mayo de 2021.
- Fecha de finalización: 28 de Mayo de 2021.

Lugar de realización

- Centro Público Integrado de Formación Profesional “Marítimo Zaporito”, San Fernando (Cádiz).

Jornadas de docencia

- En horario de 09:00 a 14:00 y de 16:00 a 21:00, excepto el día 28 de mayo, que será de 09:00 a 14:00.

Requisitos de inscripción en el curso

- Estar en posesión de la Tarjeta Profesional de **Mecánico Mayor Naval**, de la Marina Mercante.

Documentación a entregar para la inscripción

- Impreso de inscripción debidamente cumplimentado.
- Fotocopia o imagen escaneada del documento nacional de identidad del DNI.
- Fotocopia de la tarjeta profesional, indicando en el margen, escrito a mano, el texto “Es copia fiel del original”, seguido abajo de la firma, nombre y apellidos.
- Resguardo bancario de ingreso en cuenta bancaria del centro.

Requisitos para la obtención del certificado de acreditación del curso

- Asistencia obligatoria, pasándose control de firmas diario.
- Superar las pruebas de contenidos teóricos y/o prácticos, en relación con los módulos que componen el curso.



Período de inscripción del curso

- Desde el 22 de marzo. El período de inscripción estará abierto hasta que el grupo esté completo (máximo 20 personas) y/o hasta un máximo de quince días antes del inicio del curso.
- Las personas interesadas podrán ponerse en contacto con el coordinador del área de Máquinas Marinas por cualquiera de los siguientes medios:
 - Por teléfono, al **956243449**, los lunes y miércoles de 19:00 a 20:00, los martes de 17:45 a 18:45 y los jueves de 20:00 a 21:00.
 - Por correo electrónico, en la dirección areamaquinaszaporito@gmail.com.

Consolidación de la plaza

- Por estricto orden de inscripción, en relación a la fecha de formalización de la misma.

Cancelación de curso

- El C.I.F.P. Marítimo Zaporito se reserva la posibilidad de cancelar el curso que no alcance un número mínimo de asistentes.

En San Fernando, a 15 de marzo de 2021.

El Coordinador del Área de Máquinas.