

INFORMACIÓN SOBRE EL CURSO DE AUMENTO DE ATRIBUCIONES PARA MECÁNICOS MAYORES NAVALES 2019

Contenidos del curso:

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 de Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones de Buque.

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.

1

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.

2

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: 7 de mayo de 2019.
- Fecha de finalización: 30 de mayo de 2019.

Lugar de realización:

- “CIFP Marítimo Zaporito”, San Fernando (Cádiz).

Jornadas de docencia:

- Jornadas de Lunes a Viernes en horario de mañana y tarde con un total de 10 horas al día.

Requisitos de inscripción al curso:

- Poseer el Título profesional de Mecánico Mayor Naval, por Marina Mercante.

Documentación a entregar para la inscripción:

- Impreso de inscripción debidamente cumplimentado.
- Fotocopia del D.N.I.
- Fotocopia compulsada del Título Profesional de Mecánico Mayor Naval, por Marina Mercante.
- Resguardo Bancario de Ingreso en Cuenta del Centro.

Requisitos para la obtención del certificado de acreditación del curso:

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

Período de inscripción:

El periodo de inscripción del curso comienza el 28 de marzo de 2019. La inscripción estará abierta hasta que el grupo esté completo (máximo 20 alumnos) y/o hasta un máximo de 15 días antes del inicio de cada curso (10 abril 2019).

Las personas interesadas se pondrán en contacto con la secretaría del centro, en horario de 11:00 a 13:00 horas, de lunes a viernes, a través del teléfono **956 243 449**.

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 09 de enero de 2019.

La Coordinación del Área de Máquinas.