







***MF1458_1 Mantenimiento
Propulsora, Máquinas***



INESEM

SINISS SCHOOL

***Curso Básico de la Planta
y Equipos Asociados***

Instalados en Embarca

+ Información Gratis

Re

**titulación de formación continua bonificada
empre**

MF1458_1 Mantenimiento Propulsora, Máquina Instalados en Embarcación Re

duración total: 120 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos campos de operaciones auxiliares de mantenimiento de deportivas y de recreo, dentro del área náutica. Así, con conocimientos necesarios para realizar operaciones aux propulsora, máquinas y sus equipos asociados de emba

+ Información Gratis



+ Información Gratis

Propulsora, Máquinas y Equipos Asociados deportes Deportivas y de Recreo



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que posean conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Operar con los equipos y medios necesarios para realizar la combustión interna de embarcaciones deportivas y de recreo
- Operar con los equipos y medios necesarios para la reparación básica de los sistemas de propulsión, gobierno y otros equipos de recreo, aplicando las técnicas requeridas
- Manejar herramientas y equipos para la realización de los sistemas de saneamiento, de abastecimiento y de reparación de embarcaciones deportivas y de recreo, aplicando las técnicas requeridas
- Manejar herramientas y equipos para la realización de los sistemas de frío y climatización de embarcaciones deportivas, aplicando las técnicas requeridas.
- Especificar los procesos de preparación de la embarcación y de los sistemas adyacentes para realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas
- Especificar las normas de prevención de riesgos laborales y la ejecución de las operaciones auxiliares de mantenimiento de embarcaciones deportivas

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Mantenimiento Básico de la Planta Propulsora, Máquina Embarcaciones Deportivas y de Recreo, Turismos y Fur certificando el haber superado las distintas Unidades de la acreditación de las Competencias Profesionales adquirida a través de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación, a través del reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas a través de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación.

+ Información Gratis

salidas laborales

Ejerce su actividad profesional por cuenta ajena, en pequeños talleres de mantenimiento de embarcaciones deportivas y de recreo, o presta otros servicios o funciones, de naturaleza tanto pública como privada, jerárquicamente de un superior.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte del Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las asignaturas del mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha superado, y las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de ambos. La titulación será recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis

MF1458_1 Mantenimiento Básico de la Planta Instalados en Embarcación



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF1601 Procedimientos Básicos de P
- Manual teórico 'UF1602 Procedimientos de Mantener

+ Información Gratis

MF1458_1 Mantenimiento Básico de la Planta Instalados en Embarcación



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

la Propulsora, Máquinas y Equipos Asociados nes Deportivas y de Recreo



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos creado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado en formato PDF. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en el curso con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para poder como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y comentarios y recibir una respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas. Podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede acceder al curso desde el mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando trámites.

+ Información Gratis

MF1458_1 Mantenimiento Básico de la Planta Instalados en Embarcacio

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

MF1458_1 Mantenimiento Básico de la Planta Instalados en Embarcación



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Propulsora, Máquinas y Equipos Asociados deportes Deportivas y de Recreo



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la realización de las actividades de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de actividades de inicio y de fin.

campus virtual online

El campus virtual online, especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, ofrece contenidos multimedia de alta calidad.

+ Información Gratis

ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una comunidad que disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y programas para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alun
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO BÁS MÁQUINAS Y SUS EQUIPOS ASOC DEPORTIVAS Y DE RECREO

+ Información Gratis

UNIDAD FORMATIVA 1. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE TRABAJO, PREVENCIÓN DE RIESGOS Y COMPROMISOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES BÁSICAS DEL ENTORNO

1. Nomenclatura básica náutica.

1.- Principales dimensiones de la embarcación: Est

2.- Partes fundamentales del casco: obra viva, líneas de popa. Costados. Bandas. Amuras. Aletas.

3.- Departamentos (o zonas) principales de la embarcación: Habilitación, Fonda. Pañoles. Bañera, entre otros.

4.- Elementos estructurales, no estructurales y de protección

5.- Elementos de acceso.

6.- Identificación y funciones del material de seguridad

2. Labores de cabullería y amarre.

1.- Partes de un cabo y estructura del mismo.

2.- Elaboración de nudos básicos: De tope, de unión

3.- Denominación de los elementos de amarre.

4.- Procedimientos básicos de amarre: Amarrar por

3. Organización del personal de clubs náuticos.

1.- Tipos de clubs náuticos.

2.- Funciones del Capitán de puerto, contraalmirante

+ Información Gratis

4. Organización de las tripulaciones.

- 1.- Autoridad de los mandos (Capitán, oficiales).
- 2.- Funciones de los marineros.

5. Trabajos y organización en los varaderos.

- 1.- Tipos de varaderos.
- 2.- Funciones del personal: jefe de varadero, contramaestre.
- 3.- Identificación de los sistemas de elevación de e
- 4.- Técnicas básicas de apuntalamiento.

6. Normas usos y costumbres.

1.- A bordo.

- 1.* Respeto a la autoridad.
- 2.* Saber nadar.
- 3.* Prevención de danos por el calzado.

2.- En el muelle.

- 1.* Respeto a la autoridad.
- 2.* Tecnicas de apoyo a una embarcacion. Tomar
- 3.* Equipos de comunicacion.
- 4.* Comportamiento en los muelles.
- 5.* Conocimientos basicos de suministro de con

3.- En varadero.

+ Información Gratis

- 1.* Respeto a la autoridad
- 2.* Vestimenta.
- 3.* Trabajos en altura.

7. Identificación de los elementos básicos de una sala de máquinas:

- 1.- Motor principal.
- 2.- Generador.
- 3.- Centrales hidráulicas.
- 4.- Depuración de agua salada
- 5.- Tanques.
- 6.- Sentinas.
- 7.- Circuito de fluidos.
- 8.- Grifos de fondo.

8. Operaciones previas al arranque y al post-arranque

9. Procedimientos generales de preparación y protección:

- 1.- Interiores: moquetas, mamparos.
- 2.- Exteriores: Pasamanos, candeleros, escotillas, etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE NORMAS DE MEDIOAMBIENTALES ASOCIADAS A LAS OPERACIONES

1. Identificación de riesgos laborales asociados a las operaciones y medidas preventivas.

+ Información Gratis

- 1.- Marco normativo.
- 2.- Valoración de riesgos y su prevención a flote o
 - 1.* Accidentes por caída durante el acceso.
 - 2.* Trabajos en altura.
 - 3.* Entrada en tanques o espacios mal ventilados.
 - 4.* Caída de objetos.
 - 5.* Apuntalamientos.
 - 6.* Embarcaciones en suspensión.
 - 7.* Movimiento de gruas y travelifts.
- 3.- Exigencias de utilización de equipos de protección
 - 1.* Fibra.
 - 2.* Pintura.
 - 3.* Mecánica.
 - 4.* Electricidad y electrónica.
 - 5.* Aparejos y velas.
 - 6.* Adhesivos.

2. Identificación de riesgos laborales asociados a las operaciones y medidas preventivas.

- 1.- Marco normativo.
- 2.- Valoración de riesgos y su prevención a flote o

+ Información Gratis

- 1.* Accidentes por caída durante el acceso.
 - 2.* Trabajos en altura.
 - 3.* Entrada en tanques o espacios mal ventilados.
 - 4.* Caída de objetos.
 - 5.* Apuntalamientos.
 - 6.* Embarcaciones en suspensión.
 - 7.* Movimiento de gruas y travelifts.
- 3.- Exigencias de utilización de equipos de protección:
- 1.* Fibra.
 - 2.* Pintura.
 - 3.* Mecánica.
 - 4.* Electricidad y electrónica.
 - 5.* Aparejos y velas.
 - 6.* Adhesivos.
3. Precauciones generales para prevenir accidentes durante el trabajo:
- 1.- Herramientas manuales.
 - 2.- Herramientas electromecánicas, neumáticas e hidráulicas.
4. Prevención de la contaminación y aplicación de métodos de mantenimiento:
- 1.- Valoración de las consecuencias de la contaminación.
 - 2.- Operaciones de mantenimiento a flote. Cumplir con los requisitos de mantenimiento.

+ Información Gratis

3.- Operaciones de mantenimiento: En el muelle, e

UNIDAD FORMATIVA 2. PROCEDIMIENTOS DE PROPULSORA Y SISTEMAS AUXILIARES DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO BÁSICO DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

1. Funcionamiento de los motores de explosión.

- 1.- Diesel.
- 2.- Gasolina.
- 3.- Dos tiempos.
- 4.- Cuatro tiempos.

2. Identificación de los elementos esenciales que constituyen el motor.

3. Procedimientos de desmontaje, limpieza y montaje de los motores.

- 1.- Herramientas.
- 2.- Medios.
- 3.- Equipos.

4. Operaciones de mantenimiento básico de los motores.

- 1.- Lubricación.
 - 1.* Cambios de aceite.
 - 2.* Cambio de filtros.
 - 3.* Niveles.

+ Información Gratis

- 2.- Refrigeración.
 - 1.* Directa.
 - 2.* Indirecta.
- 3.- Encendido.
 - 1.* Bujías.
 - 2.* Delco.
 - 3.* Plato magnético.
- 4.- Arranque.
 - 1.* Motor de arranque.
 - 2.* Aire comprimido.
- 5.- Alimentación.
 - 1.* Bomba inyectora.
 - 2.* Inyectores.
 - 3.* Carburadores.
- 6.- Averías más frecuentes.
- 5. Purgado de circuitos.
 - 1.- Combustible.
 - 2.- Agua salada.
- 6. Operaciones previas al arranque.
 - 1.- Niveles.

+ Información Gratis

2.- Tensión correas.

7. Arranque del motor.

1.- Desconector de baterías.

2.- Comprobación de parámetros.

3.- Evacuación agua en el escape.

4.- Humos.

5.- Temperatura.

6.- Vibraciones extrañas.

8. Parada motor.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO BÁSICO DE EQUIPOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE PLEASURE

1. Sistemas de propulsión y gobierno.

1.- Componentes.

2.- Funciones.

2. Identificar los elementos que lo constituyen.

3. Parámetros de los fluidos en los sistemas de propulsión.

4. Procesos de mantenimiento básico de sistemas de propulsión.

1.- Herramientas.

2.- Productos y útiles.

5. Desmontaje, limpieza y montaje de elementos sencillos.

+ Información Gratis

- 1.- Trimado.
- 2.- Direccionamiento del timón.
- 3.- Cola.
- 4.- Hélices.
- 5.- Bocina.
- 6.- Arbotantes.
- 7.- Cortacabos.
- 8.- Otros.

6. Operaciones básicas de engrase.

- 1.- Tipos.
- 2.- Función.
- 3.- Técnicas de engrasado.

7. Sustitución de filtros y fluidos de sistemas oleohidráulicos.

8. Detección de fugas en los sistemas de propulsión, hélices y timón.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE
EVACUACIÓN DE FLUIDOS DE EMBARCACIONES DE**

1. Identificación de los fluidos que se pueden encontrar en las embarcaciones.

- 1.- Agua.
 - 1.* Dulce.
 - 2.* Grises.

+ Información Gratis

- 3.* Negras.
- 2.- Combustible.
 - 1.* Gasolina.
 - 2.* Gas-oil.
- 3.- Aceites.
 - 1.* Motor.
 - 2.* Hidráulico.
- 2. Identificación de componentes de los sistemas de saneamiento.
 - 1.- Conducciones.
 - 2.- Bombas.
 - 3.- Filtros
- 3. Herramientas y productos utilizados en las operaciones.
 - 1.- Herramientas.
 - 2.- Gases.
- 4. Desmontaje, limpieza y montaje conjuntos sencillos.
 - 1.- Inodoros.
 - 2.- Lavabos.
 - 3.- Tanques.
- 5. Montaje de instalaciones sencillas de fluidos.
 - 1.- Sistemas de achique.

+ Información Gratis

2.- Sistema de trasiego.

6.Comprobación de la estanqueidad de los sistemas.

1.- Herramientas.

2.- Uniones.

1.* Soldadas.

2.* Roscadas.

3.* Pegadas.

4.* Engatilladas.

3.- Material.

1.* Juntas.

2.* Bridas.

3.* Abrazaderas.

4.- Aislamiento de una zona del circuito para su reparación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO BÁSICO DE

1.Caracterización de los sistemas de frío y climatización.

2.Procedimientos de desmontaje y montaje de sistemas y componentes.

3.Mantenimiento de elementos sencillos.

1.- Filtros.

2.- Condensadores.

+ Información Gratis

- 3.- Ventilador.
- 4.- Purgadores.
- 5.- Focos de calor.
- 6.- Equipo de vacío.

4. Identificación de los fluidos consumidos en los sistemas.

5. Conexión de un equipo de deshidratación comprando el equipo en funcionamiento.

6. Caracterización de una instalación frigorífica elemental.

+ Información Gratis