







***MF1459_1 Mantenimiento
Eléctricos y Electrónica***



INESEM

SINESS SCHOOL

***Curso Básico de los Sistemas
Operativos de Embarcaciones***

Deportivas

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

MF1459_1 Mantenimiento Eléctricos y Electrónicos Deportivos

duración total: 100 horas **horas telefo**

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito del transporte y mantenimiento de vehículos en los campos de operaciones auxiliares de mantenimiento de deportivos y de recreo, dentro del área náutica. Así, con conocimientos necesarios para realizar operaciones auxiliares eléctricas y electrónicas de embarcaciones deportivas y

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Especificar los procesos de preparación de la embarcación y de las operaciones auxiliares de mantenimiento de máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas.
- Especificar las normas de prevención de riesgos laborales y las medidas de seguridad para la ejecución de las operaciones auxiliares de mantenimiento de embarcaciones deportivas.
- Operar con los equipos y medios necesarios para realizar las operaciones de carga y arranque de embarcaciones deportivas y de recreo.
- Aplicar técnicas de mantenimiento básico de los sistemas de embarcaciones deportivas y de recreo, utilizando los medios apropiados.
- Aplicar técnicas de tendido y montaje de conductores, utilizando los medios necesarios para realizar las diferentes operaciones de mantenimiento de embarcaciones deportivas.
- Distinguir los módulos funcionales de un sistema informático de embarcaciones deportivas y sus periféricos, utilizando sus manuales.
- Aplicar técnicas de comprobación y procedimientos de mantenimiento de sistemas informáticos de embarcaciones deportivas y sus periféricos para mantener su funcionalidad, utilizando los medios necesarios.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del ciclo formativo de grado medio especializado en Mantenimiento Básico de los Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Recreo, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio de Mantenimiento de distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y valoración de Competencias Profesionales adquiridas a través de la vía formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente título de Técnico de Mantenimiento de los Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Recreo, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio de Mantenimiento de distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y valoración de Competencias Profesionales adquiridas por experiencia profesional, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicadas en distintos Boletines de las Administraciones Autonómicas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas regulatorias correspondientes al ciclo formativo de grado medio especializado en Mantenimiento de los Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Recreo, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio de Mantenimiento de distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y valoración de Competencias Profesionales adquiridas por experiencia profesional, correspondiente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica, y del área profesional de Ingeniería y Tecnología Industrial, y del área de conocimiento científico de Ingeniería y Tecnología Industrial)

+ 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 Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



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

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

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
mes(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 aprobar.

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 su actividad en 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 'UF1603 Procedimientos de Mantener

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

nas Eléctricos y Electrónicos de Embarcaciones 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 todo el contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podemos contactarnos a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregado en el curso. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados con una amplia experiencia en el ámbito docente.

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

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

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

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar con el personal del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando los trámites.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

MF1459_1 Mantenimiento Básico de los Sistemas Informáticos Deportivos



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

nas Eléctricos y Electrónicos de Embarcaciones 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

Después de la finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

Para los cursos 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 nuestro gestor de matriculación, envío de documentación y solución de incidencias.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

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

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES BÁSICAS DEL ENTORNO NAÚTICO

1. Nomenclatura básica náutica.

1.- Principales dimensiones de la embarcación: Estabilidad y maniobra.

+ Información Gratis

2.- Partes fundamentales del casco: obra viva, línea 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 equipamiento.

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 el babor.

3.Organización del personal de clubs náuticos.

1.- Tipos de clubs náuticos.

2.- Funciones del Capitán de puerto, conramaestre.

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.

+ Información Gratis

- 2.- Funciones del personal: jefe de varadero, contra
 - 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 daños por el calzado.
 - 2.- En el muelle.
 - 1.* Respeto a la autoridad.
 - 2.* Técnicas de apoyo a una embarcación. Tom
 - 3.* Equipos de comunicación.
 - 4.* Comportamiento en los muelles.
 - 5.* Conocimientos básicos de suministro de con
 - 3.- En varadero.
 - 1.* Respeto a la autoridad
 - 2.* Vestimenta.
 - 3.* Trabajos en altura.
7. Identificación de los elementos básicos de una sala
- 1.- Motor principal.

+ Información Gratis

- 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.

1.- Marco normativo.

2.- Valoración de riesgos y su prevención a flote o en tierra

1.* Accidentes por caída durante el acceso.

2.* Trabajos en altura.

3.* Entrada en tanques o espacios mal ventilados.

+ Información Gratis

- 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 en tierra
- 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.

+ Información Gratis

- 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:
 - 1.- Herramientas manuales.
 - 2.- Herramientas electromecánicas, neumáticas e hidráulicas.
- 4.Prevenición de la contaminación y aplicación de métodos:
 - 1.- Valoración de las consecuencias de la contaminación.
 - 2.- Operaciones de mantenimiento a flote. Cumplir con los requisitos de los reglamentos de protección ambiental.
 - 3.- Operaciones de mantenimiento: En el muelle, e

UNIDAD FORMATIVA 2. PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

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

+ Información Gratis

1. Leyes y principios básicos de la electricidad.
 - 1.- Corriente continua.
 - 2.- Corriente alterna.
2. Ley de ohm.
 - 1.- Intensidad.
 - 2.- Resistencia.
 - 3.- Tensión.
 - 4.- Potencia.
 - 5.- Consumo.
3. Instrumento de medida.
 - 1.- Ohmetro.
 - 2.- Voltímetro.
 - 3.- Multímetro.
4. Representación gráfica de circuitos eléctricos.
5. Sistemas de carga y arranque.
 - 1.- Tipos de baterías y acumuladores.
 - 2.- Tipos de conexión:
 - 1.* En serie.
 - 2.* En paralelo.
 - 3.- Anomalías más frecuentes.

+ Información Gratis

4.- Parametros con incidencia directa.

6.Mantenimiento de los circuitos de carga y arranque.

1.- Componentes de un circuito de carga.

2.- Montaje y desmontaje.

3.- Limpieza.

4.- Productos, útiles y herramientas.

7.Revision de las baterias.

1.- Prevencion de accidentes.

2.- Comprobacion del nivel del electrolito.

3.- Colocacion de bornes de bateria.

1.* Tipos.

2.* Herramientas de presion.

3.* Protecciones.

8.Operaciones previas a la puesta en marcha del motor

1.- Tensión de las correas.

2.- Desconectores.

9.Desmontaje y montaje de correas, motor de arranque

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO BÁSICO DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO

1.Conocimiento de circuitos eléctricos básicos.

+ Información Gratis

- 1.- Tipos.
 - 2.- Funciones.
 - 3.- Características.
 - 4.- Parámetros.
2. Protección de las instalaciones eléctricas.
- 1.- Térmicos.
 - 2.- Fusibles.
 - 3.- Diferenciales.
3. Desmontaje, limpieza y montaje de circuitos eléctricos.
- 1.- Interruptores.
 - 2.- Pulsadores.
 - 3.- Bombas de achique.
4. Operaciones de mantenimiento básico de los sistemas.
- 1.- Útiles.
 - 2.- Herramientas.
 - 3.- Comprobación de la operatividad del elemento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS ELEMENTALES EN TERMINALES Y CONECTORES

1. Aplicaciones de los conductores.
 - 1.- Tipos.

+ Información Gratis

- 2.- Secuencia de montaje.
- 3.- Equipos.
- 4.- Útiles y herramientas.
 - 1.* De engatillar.
 - 2.* De crimpar.
 - 3.* Pelacables.
 - 4.* Tensores de bridas.
2. Operaciones de montaje y tendido de conductores, t
 - 1.- Componentes.
 - 2.- Fijaciones.
 - 3.- Continuidad.
3. Conexiónados.
 - 1.- Corriente continua.
 - 2.- Corriente alterna.
 - 3.- A puerto.
4. Componentes de tendido y montaje.
 - 1.- Elementos de estanqueidad.
 - 2.- Prensaestopas.
5. Técnicas de soldadura blanda.
6. Técnicas de estañado.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE SUS PERIFÉRICOS

1. Componentes físicos de los sistemas informáticos.
2. Funciones de la unidad central de proceso.
 - 1.- Diagramas.
 - 2.- Esquemas.
3. Conocer las funciones y características de los periféricos.
 - 1.- Localizar medios de conexión.
 - 2.- Memorias.
 - 3.- Tipo de consumible.
4. Identificar unidades de almacenamiento.
 - 1.- Funciones.
 - 2.- Características.
5. Operaciones de arrancada y parada de los equipos informáticos.
 - 1.- Problemas.
 - 2.- Procedimientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS Y PERIFÉRICOS PARA MANTENER SU FUNCIONALIDAD

1. Comprobación de funcionalidad de soportes y periféricos.
 - 1.- Monitor.

+ Información Gratis

- 2.- Teclado.
 - 3.- Ratón.
 - 4.- Altavoces.
 - 5.- Impresoras.
 - 6.- Micrófono.
 - 7.- Escáner.
 - 8.- Dispositivos multimedia.
- 2.Mantenimiento de los equipos periféricos.
 - 1.- Herramientas.
 - 2.- Estado soportes.
 - 3.Mantenimiento de sistemas informáticos y microinformática.
 - 4.Elementos consumibles inherentes.
 - 1.- Procedimiento de sustitución.
 - 2.- Guías detalladas.
 - 3.- Documentos suministrados.
 - 5.Sustitución de elementos consumibles.
 - 1.- Cartuchos de tinta.
 - 2.- Tóners.
 - 3.- Papel.
 - 6.Identificación de mensajes al arrancar el sistema.

+ Información Gratis

- 1.- Procedimientos de comprobación.
7. Aplicación de técnicas de limpieza de periféricos.
 - 1.- Identificar soporte.
 - 2.- Procedimientos.
 - 3.- Dispositivos y herramientas.
8. Comprobación de funcionalidad del sistema.
9. Tratamiento, eliminación y sustitución de elementos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. UTILIDADES BÁSICAS DEL SI

1. Sistema informático.
2. Funciones del sistema operativo.
3. Elementos del interfaz de usuario.
4. Manejo de sistemas de archivo diferenciando.
 - 1.- Carpetas.
 - 2.- Unidades locales.
 - 3.- Unidades remotas.
5. Manejo de periféricos conectados al equipo.
6. Utilización básica del sistema operativo.
 - 1.- Teclado y ratón.
 - 2.- Personalización del escritorio.
7. Exploración de soportes de almacenamiento masivo

+ Información Gratis

- 1.- CD.
- 2.- DVD.
- 3.- Memorias externas.
- 4.- Memorias USB.
8. Manejo del sistema de archivos.
 - 1.- Maletines.
 - 2.- Carpetas.
 - 3.- Archivos.
9. Operaciones con escáner y almacenarla.
10. Apagado controlado del equipo.
11. Conexión a redes inalámbricas.
12. Utilización de servicios compartidos de una red local.
 - 1.- Acceso a carpetas.
 - 2.- Impresión.
 - 3.- Manejo de carpetas y archivos.

+ Información Gratis

+ Información Gratis