







***UF1603 Procedimientos  
de los Sistemas Eléct***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***de Mantenimiento Básico  
Mecánicos y Electrónicos de***

# ***Embarcaciones De,***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***UF1603 Procedimientos de los Sistemas Eléctricos de Embarcaciones De***

***duración total:*** 70 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 embarcaciones deportivas y de recreo, dentro del área náutica. Así, con conocimientos necesarios para realizar operaciones auxiliares eléctricas y electrónicas de embarcaciones deportivas y de recreo.

**+ 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

- Operar con los equipos y medios necesarios para realizar el mantenimiento de carga y arranque de embarcaciones deportivas y de recreación.
- Aplicar técnicas de mantenimiento básico de los sistemas de carga y arranque de embarcaciones deportivas y de recreación, utilizando los medios apropiados.
- Aplicar técnicas de tendido y montaje de conductores, utilizando los medios necesarios para realizar las diferentes operaciones.
- Distinguir los módulos funcionales de un sistema informático del equipo y sus periféricos, utilizando sus manuales.
- Aplicar técnicas de comprobación y procedimientos de mantenimiento de soportes y periféricos para mantener su funcionalidad, utilizando los medios apropiados.

+ Información Gratis

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de los Procedimientos de Mantenimiento Básico de los Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Embarcaciones Deportivas y de Recreo, perteneciente al Ciclo Formativo de Grado Medio de Mantenimiento Básico de los Sistemas Eléctricos y Electrónicos de Embarcaciones Deportivas y de Recreo, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio de Mantenimiento de Embarcaciones Deportivas y de Recreo, incluidas, y va a acreditar las Competencias Profesionales adquiridas a través de la formación formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente título profesional, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicadas por las Administraciones Autonómicas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1393/2007), así como las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

**+ Información Gratis**

## *salidas laborales*

Ejerce su actividad profesional por cuenta ajena, en pequeños talleres de mantenimiento de embarcaciones deportivas y de recreación, o en 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 los centros de formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**+ Información Gratis**

# UF1603 Procedimientos de Mantenimiento Básico de Embarcaciones De



## 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](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## ión 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 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 'UF1603 Procedimientos de Mantenir

**+ Información Gratis**

# UF1603 Procedimientos de Mantenimiento Básico de Embarcaciones De



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# ico de los Sistemas Eléctricos y Electrónicos de portivas 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 de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podemos contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos elaborado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado a todos los alumnos. 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 conseguirá 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 contactar con el personal del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando los trámites.

+ Información Gratis

# UF1603 Procedimientos de Mantenimiento Básico de Embarcaciones De

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



# UF1603 Procedimientos de Mantenimiento Básico de Embarcaciones De



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# ico de los Sistemas Eléctricos y Electrónicos de portivas 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, publicaciones, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro equipo de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

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, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

## *programa formativo*

### **UNIDAD FORMATIVA 1. PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO**

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

1. Leyes y principios básicos de la electricidad.

+ Información Gratis

- 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 grafica de circuitos eléctricos.
- 5.Sistemas de carga y arranque.
  - 1.- Tipos de baterias y acumuladores.
  - 2.- Tipos de conexionado:
    - 1.\* En serie.
    - 2.\* En paralelo.
  - 3.- Anomalias mas frecuentes.
  - 4.- Parametros con incidencia directa.

**+ Información Gratis**

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. Revisión de las baterías.

- 1.- Prevención de accidentes.
- 2.- Comprobación del nivel del electrolito.
- 3.- Colocación de bornes de batería.
  - 1.\* Tipos.
  - 2.\* Herramientas de presión.
  - 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.

- 1.- Tipos.

+ Información Gratis



- 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 DE MANTENIMIENTO DE TERMINALES Y CONECTORES**

- 1. Aplicaciones de los conductores.
  - 1.- Tipos.
  - 2.- Secuencia de montaje.

+ Información Gratis

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. Conexiones.

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.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS E

+ Información Gratis

## **INFORMÁTICO 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 PERIFÉRICOS PARA MANTENER SU FUNCIONALIDAD**

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

**+ Información Gratis**

- 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.
    - 1.- Procedimientos de comprobación.

**+ Información Gratis**

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

1.- CD.

+ Información Gratis

- 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**

# UF1603 Procedimientos de Mantenimiento Básico de Embarcaciones De

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y