



INFORME DE NECESIDAD:

Adquisición de simuladores para taller eléctrico

El taller de electricidad del centro presenta un uso continuado en el cual realizan prácticas de instalaciones eléctricas en varios ciclos formativos, en particular en C.F.G.M. mantenimiento y control de la maquinaria de buques y embarcaciones, C.F.G.M. mantenimiento electromecánico, C.F.G.M. instalaciones frigoríficas y climatización, y C.F.G.S. organización del mantenimiento y control de maquinaria de buques y embarcaciones.

Para cumplir con los contenidos de los diferentes ciclos, así como la actualización en la metodología de la formación DUAL del próximo curso, y conseguir los resultados de aprendizaje de los currículos. proponemos la adquisición de los siguientes elementos.

- Simulador de máquinas eléctricas
- Simulador de equipos de regulación de máquinas eléctricas de corriente alterna y de corriente continua
- Simulador de elementos de electrónica de potencia
- Simulador de equipos de energías renovables

Simulador de máquinas eléctricas

Se trata de un simulador que ayuda a los alumnos a comprender el funcionamiento de las diferentes máquinas eléctricas, incluidas en los temarios de los 4 ciclos indicados.



Simulador de equipos de regulación de máquinas eléctricas de corriente alterna y de corriente continua

Se trata de un simulador que ayuda a los alumnos a comprender el funcionamiento de los diferentes bloques que componen los equipos de regulación de máquinas de corriente alterna y corriente continua. Este temario se incluye en todos los ciclos formativos.

Simulador de elementos de electrónica de potencia

Se trata de un simulador que ayuda a los alumnos a comprender el funcionamiento de los diferentes elementos utilizados en la electrónica de potencias Este temario se incluye en los siguientes ciclos formativos:

- C.F.G.S. organización del mantenimiento y control de maquinaria de buques y embarcaciones
- C.F.G.M. mantenimiento y control de la maquinaria de buques y embarcaciones

Simulador de equipos de energías renovables

Se trata de un simulador que ayuda a los alumnos a comprender el funcionamiento de los diferentes elementos que componen una instalación de energía renovable, tanto fotovoltaica como eólica. Este temario se incluye en el siguiente ciclo formativo:

- C.F.G.S. organización del mantenimiento y control de maquinaria de buques y embarcaciones



MINISTERIO
DE INCLUSION, SEGURIDAD SOCIAL Y
MIGRACIONES



INSTITUTO SOCIAL
DE LA MARINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE LAS
PALMAS

Se incluyen precios orientativos que se han solicitado, es necesario actualizar para tener una estimación más precisa de los costes de estas inversiones:

SIMULADOR DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	9.527,28 €
SIMULADOR DE REGULACIÓN MÁQUINAS ELÉCTRICAS	22.718,90 €
SIMULADOR DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	16.709,12 €
SIMULADOR DE EQUIPOS DE ENERGÍAS RENOVABLES	17.216,50 €

Espirando considere favorable esta propuesta de inversión, que permitirá actualizar una parte importante de los recursos didácticos ambos departamentos.

En Las Palmas de Gran Canaria a 5 de septiembre de 2024

Fdo. director del I.F.P. Marítimo Pesquero LPGC

Juan A. Socorro Cruz