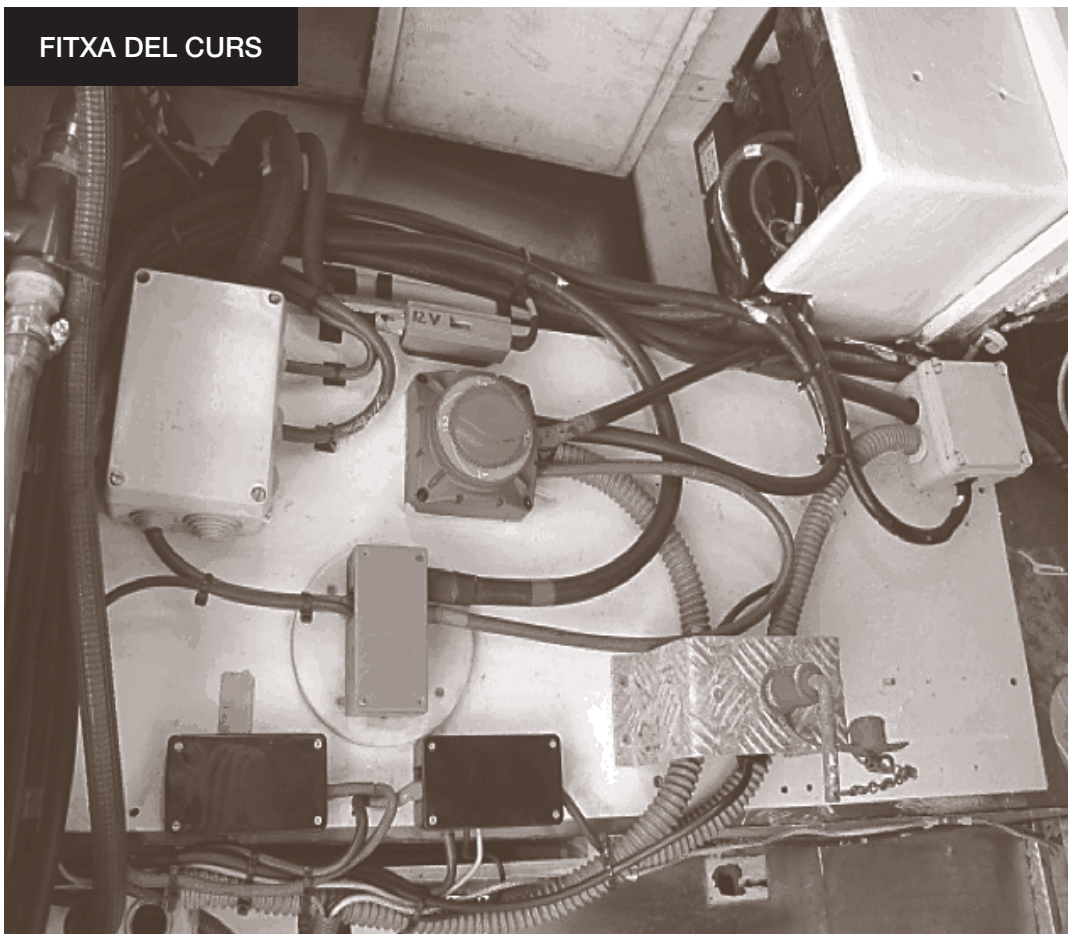


FITXA DEL CURS



Energia elèctrica a bord

Cursos de manteniment d'embarcacions d'esbarjo

19, 20, 26 i 27 de febrer 2018

La facilitat de maniobra i confort han fet les embarcacions d'esbarjo cada cop més dependents de l'energia elèctrica. Les avaries en el sistema, aparells elèctrics i electrònics són també un dels maldecaps habituals del navegant actual. Amb aquest curs volem que s'entengui el funcionament dels principals elements del sistema elèctric del vaixell, fer-ne un manteniment bàsic preventiu, diagnosticar o reparar les avaries i valorar les possibles modificacions.

Col·labora:



www.mmb.cat

mmb MUSEU MARÍTIM DE BARCELONA

Nom del curs	Energia elèctrica a bord
Dates i horari	19, 20, 26 i 27 de febrer 2018 De 18 a 21 h
Lloc	Institut de Nàutica de Barcelona. Moll de Llevant, s/n. 08039 Barcelona
Impartit per	Toni Casas. Professional de la vela des de 1990, ha dirigit reformes totals de molts velers refent tots els seus sistemes mecànics i elèctrics. Ha dirigit equips tècnics d'Imoca 60 per a les diferents edicions de la Barcelona World Race i la Vendee Globe. És Yacht Surveyor per la Universitat de Falmouth.
Preu	175 €. El preu inclou l'equip de protecció individual.
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Obtenir els coneixements necessaris per a entendre el funcionament dels principals elements del sistema elèctric del vaixell. • Poder fer el manteniment bàsic preventiu del sistema elèctric. • Determinar i poder reparar petites avaries.
Contingut	<ul style="list-style-type: none"> • Magnituds elèctriques fonamentals. Corrent elèctric, tensió, resistència, intensitat. • Funcionament dels principals elements del sistema elèctric del vaixell • Bateries. Tipus, bateries d'arrancada i cicle profund sistemes de mesurament, capacitat i sistemes de control. • Carrega: Alternadors i reguladors, generador, carregador de bateries, Inverter, sistemes de càrrega alternatius • Distribució de l'electricitat: Cable elèctric, quadre elèctric, connexions • Protecció de la instal·lació. Fusibles i magnetotèrmics. • Sistemes de control. • Corrent altern a bord. • Aparells elèctrics habituals a bord, ús i instal·lació. • Diagnòstic d'avaries, reparacions, manteniment i bones pràctiques. • Llista d'eines i recanvis