

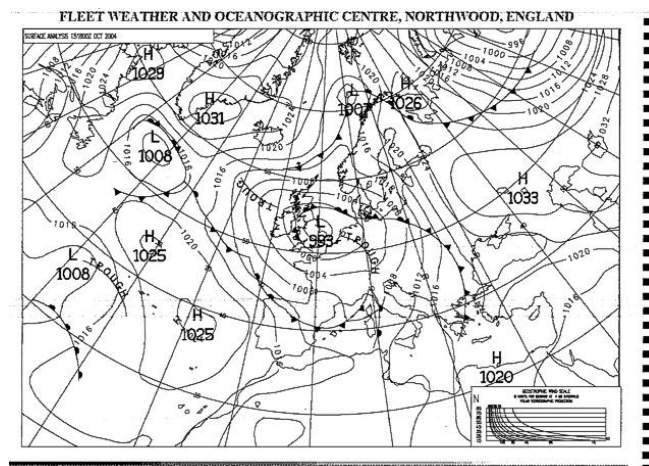


## CURSO DE TELECOMUNICACIONES/ELECTRÓNICA PARA NÁUTICA



Curso de formación orientado a navegantes oceánicos a impartir en asociaciones de navegantes, clubes náuticos, escuelas de navegación, cofradías de pesca, etc.

El fin del curso es capacitar a los alumnos para poder instalar y mantener de manera eficiente y segura los equipos de comunicaciones necesarios a bordo para establecer contactos de voz en HF y VHF, así como recibir información meteorológica y avisos a la navegación de diferentes fuentes y enviar/recibir correo electrónico, todo ello en navegación de altura sin necesidad de conexión a Internet, sino usando los equipos de radio embarcados, así como conocer el software necesario para ello.



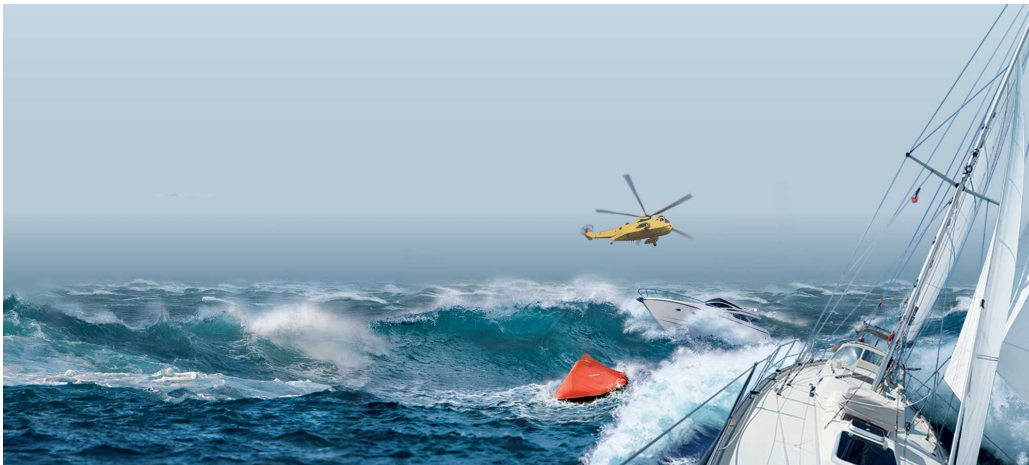


El programa del curso es el siguiente:

- Radio a Bordo
  - Instalación eléctrica
    - Cableados y tipos de conductores
    - Secciones de cable
  - Antenas
    - VHF
      - Tipos de antenas
      - Splitters
      - Instalación
        - Cables
        - Conectores
        - Mantenimiento
    - NOAA/METEOR/INMARSAT
      - Tipos de antenas
    - HF/OM
      - Tipos de antenas
      - Toma de tierra
      - Instalación
        - Cables
        - Conectores
        - Mantenimiento
        - Acopladores/Baluns
  - Electricidad estática
    - Protección antenas
    - Protección equipos
    - Protección personal
  - Fuentes de ruido RF a bordo
    - Localización
    - Supresión de ruidos
  - Equipos/Aplicaciones
    - VHF
      - Voz
      - DSC
      - 121.5 Mhz.
    - AIS
      - Sólo RX
      - Transponder
    - HF
      - 2182 Khz. Y costeras
      - Voz SSB
      - Weather FAX



- RTTY
- HAM
- PACTOR/WINMOR (WL2K, Sailmail...)
- NAVTEX
- SDR
- Teléfono Satelital
  - Voz
  - Datos (Telnet)
- Electrónica a bordo
  - Estándares de comunicación de datos
  - Multiplexores
    - Hard
    - Soft
  - Red IP
  - Un ejemplo: Proyecto OpenPlotter+Raspberry



Puede solicitar más información por email a la dirección: [info@alcorai.net](mailto:info@alcorai.net)

También puede llamarnos al teléfono 607 342 567

O darnos sus datos/número de teléfono para que nos pongamos en contacto con Vd. en la siguiente dirección: <http://alcorai.net/contacto.htm>