

CURSO CARTAS NÁUTICAS Y PLOTTER



Tipología del curso:
Teórico/práctico con formación a bordo

Duración:

8 horas

Horas teóricas:

4 horas en escuela

Horas de aplicación práctica/navegación:

4 horas de navegación

Objetivo:

Repasar los conceptos teóricos de la navegación con cartas en papel y en equipos electrónicos para poder conocer con exactitud la situación de un barco y establecer la derrota a seguir para llegar al lugar de destino.

PROGRAMA

1. CONOCIMIENTOS TEÓRICOS

1. Eje, polos, ecuador, meridianos y paralelos. Meridiano cero, y meridiano del lugar. Latitud y longitud.
2. Cartas de navegación.
3. Meridianos, paralelos, escalas de latitudes y de longitudes, declinación. Distancias sobre la carta.
4. Magnetismo terrestre. Declinación magnética, cómo actualizarla.
5. Clases de rumbo: verdadero, magnético y de aguja.
6. Viento, abatimiento y rumbo de superficie. Corrientes y su influencia.
7. Concepto de marcación y forma de hallarlas. Relación entre rumbo, demora y marcación.
8. Ayudas a la navegación: marcas. Luces y señales marítimas: faros y balizas.

2. EJERCICIOS SOBRE LA CARTA NÁUTICA

3. RECONOCIMIENTO EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO A BORDO

1. Plotter del barco.
2. Teléfonos móviles y tablets. Navionics.