SPPLB Sindicato Profesional

Sistemas de Ayuda a la Navegación - 2026

TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LOS PRINCIPALES MÉTODOS DE NAVEGACIÓN MARÍTIMA
1.1 INTRODUCCIÓN
1.2 FASES EN LAS QUE SE DIVIDE LA NAVEGACIÓN
1.3 HISTORIA Y EVOLUCIÓN

TEMA 2. MARCO NORMATIVO. ORGANIZACIONES IMPLICADAS EN LA ILUMINACIÓN DE COSTAS Y LA GESTIÓN DEL SERVICIO DE SEÑALIZACIÓN MARÍTIMA.
2.1 PUERTOS DEL ESTADO Y AUTORIDADES PORTUARIAS
2.2 COMISIÓN DE FAROS
2.3 ÁMBITO INTERNACIONAL: OMI, IALA, OHI
2.4 AYUDAS A LA NAVEGACIÓN
2.5 AYUDAS VISUALES

TEMA 3. DESCRIPCIÓN DE INSTALACIONES DE AYUDAS VISUALES
3.1 FAROS
3.2 BALIZAS
3.3 ENFILACIONES
3.4 LUCES DE SECTORES
3.5 LUCES DIRECCIONALES DE SECTORES DE PRECISIÓN
3.6 BOYAS DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN
3.7 SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN
3.8 OPERACIONES BÁSICAS DE MANTENIMIENTO DE AYUDAS VISUALES FIJAS
3.9 OPERACIONES BÁSICAS DE MANTENIMIENTO DE AYUDAS FLOTANTES

TEMA 4. AYUDAS ACÚSTICAS Y AYUDAS RADIOELÉCTRICAS
4.1 EVOLUCIÓN Y ESTADO DE LAS AYUDAS ACÚSTICAS EN LA NAVEGACIÓN MARÍTIMA GLOBAL
4.2 ARQUITECTURA REGULATORIA INTERNACIONAL: EL MARCO DEL RIPA
4.3 TIPOS DE SEÑALES ACÚSTICAS
4.4 AYUDAS RADIOELÉCTRICAS

TEMA 5. SISTEMA DE SUPERVISIÓN REMOTA. VTS (VESSEL TRAFFIC SERVICES) Y DOCUMENTOS NÁUTICOS
5.1 LA VANGUARIDA EN LA SEGURIDAD Y OPERACIÓN MARÍTMA: DE LAS AYUDAS A LA NAVEGACIÓN (AtoN) A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
5.2 VTS (SERVICIOS DE TRÁFICO MARÍTIMO. VESSEL TRAFFIC SERVICES)
5.3 ESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS DE TRÁFICO MARÍTIMO (VTS)
5.5 DOCUMENTOS NAÚTICOS Y REGISTROS DEL SERVICIO AtoN