

# **CONTENIDOS**

## **MÓDULO 1: Protección Marítima (Maritime Security)**

1. **Fundamentos de Seguridad Marítima:** Fuentes y recursos de información sobre seguridad marítima (terrorismo, narcotráfico, tráfico ilícito, piratería, pesca ilegal, etc.), organismos internacionales, centros de monitorización de incidentes de seguridad marítima, think tanks, etc.

### **2. Amenazas Marítimas:**

- Terrorismo marítimo: atentados más significativos y grupos terroristas involucrados.
- Narcotráfico y tráfico de personas: papel del transporte marítimo, principales rutas.
- Tráfico de bienes ilícitos: datos importantes, rutas internacionales, estudio de caso del Mediterráneo.
- Piratería: áreas principales y factores que favorecen el fenómeno.
- Pesca ilegal: definición, datos relevantes, amenazas a la seguridad marítima.

### **3. Geopolítica Marítima:**

- Inseguridad marítima en África: golfo de Guinea y golfo de Adén; factores de inseguridad, problemas como piratería, secuestros, pesca ilegal, tráfico de armas, personas y bienes ilícitos.
- Inseguridad marítima en Asia: problemas como terrorismo, piratería, tráfico de personas; medidas de seguridad establecidas.
- Inseguridad marítima en las Américas: evolución del narcotráfico, tráfico irregular de personas, piratería; Venezuela como factor de inestabilidad.

### **4. Control y Vigilancia Marítima:**

- Sistemas de radar y satélite, AIS y VMS.
- Introducción a los sistemas de radar y satélite utilizados para el monitoreo del tráfico marítimo
- Centros de Coordinación y Respuesta Marítima
- Operaciones de Patrullaje y Vigilancia
- Monitorización de Zonas Económicas Exclusivas (ZEE)
- Tecnologías de Detección y Seguimiento
- Control de Pesca Ilegal

- Colaboración Internacional en Control y Vigilancia
- Detección de Actividades Ilícitas
- Uso de Drones y Vehículos No Tripulados.

**5. Gestión de la Seguridad y Protección Marítima:**

- La respuesta de la comunidad internacional: conceptos básicos, Derecho internacional, medidas de organismos internacionales y regionales, operaciones navales.
- Papel de las empresas de seguridad privada: evolución y problemas de regulación.
- Seguros marítimos

**6. Ciberseguridad marítima: Incidentes de ciberseguridad que afectan al ámbito marítimo y acciones frente a los mismos.**

## **MÓDULO 2: Seguridad Marítima (Maritime Safety)**

### **1. Seguridad marítima:**

- SOLAS 74/78 y sus protocolos.
- STCW 1978-2010 (International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers).
- Introducción al ISM Code (International Safety Management Code) y al ISPS Code (International Ship and Port Facility Security Code).
- COLREG 1972 (International Regulations for Preventing Collisions at Sea), gestión del puente de navegación, conceptos de derrota del buque comercial.
- Sistemas de gestión de tráfico marítimo, publicaciones náuticas, IALA.
- Introducción a la teoría del buque y la construcción naval, International Convention on Load Lines 1966.
- International COSPAS-SARSAT Programme Agreement, GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System).
- SAR 1979 (International Convention on Maritime Search and Rescue), SALVAGE 1989 (International Convention on Salvage).
- Introducción a los textos IAMSAR I-II-III.
- Convenio sobre el Trabajo Marítimo (MLC 2006).

### **2. Política Marítima:**

- La Organización Marítima Internacional (OMI): convenios y tratados, relación entre estados, navieras y la OMI.
- Política Europea respecto al Transporte Marítimo: EMSA y Agencias de seguridad marítima nacionales (Salvamento Marítimo), análisis de siniestros marítimos célebres y sus consecuencias normativas.
- Convenio MARPOL 73/78: naufragios con vertidos de hidrocarburos, consecuencias y conclusiones.
- Ampliación de los convenios de prevención de polución del medio marítimo: CLC 1969 (International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage).
- Protocolos para el establecimiento de un fondo internacional de compensación por daños debidos a la contaminación por hidrocarburos (1992-2000-2003), OPRC 1990 (International Convention on Oil Pollution Preparedness, Response and Cooperation).

- Futuro del sector marítimo desde el prisma de la multiculturalidad de las tripulaciones.
- Marina mercante española.