

AEOT Academy — Sector Naval y Náutico

Formación técnica especializada en seguridad e inspección marítima, diseñada por y para patrones de embarcaciones, ingenieros y comisarios de averías con experiencia real en siniestros. Porque en el mar, la formación marca la diferencia entre un incidente y una tragedia.

2-AEOT-Academy_Dossier_NAVAL_rev1.1

FORMACIÓN NAVAL Y NÁUTICA

BASADA EN SINIESTROS REALES





El Problema: Formación que No Está a la Altura del Riesgo

El sector naval exige conocimiento técnico profundo y actualizado. Sin embargo, la mayor parte de la formación disponible es generalista, teórica y desconectada de la realidad operativa del entorno marítimo.

Formación Generalista

Contenidos no adaptados al entorno específico de embarcaciones y operaciones náuticas.

Vacíos Técnicos

Falta de conocimiento profundo en sistemas críticos, mecánica naval y normativa marítima vigente.

Evaluación de Riesgos Deficiente

Riesgos mal identificados y subestimados por ausencia de formación basada en casos reales.

Errores Normativos

Incumplimientos y sanciones derivados de una aplicación incorrecta de la regulación marítima.



Riesgos Reales en el Entorno Marítimo

Los accidentes en el sector naval rara vez son fortuitos. Detrás de cada siniestro hay una cadena de fallos técnicos, errores humanos y deficiencias de mantenimiento que una formación adecuada habría podido prevenir.

Fallos en Sistemas Críticos

Averías en propulsión, gobierno, sistemas eléctricos y de seguridad que comprometen la navegación y la vida a bordo.

Errores de Mantenimiento

Intervenciones incorrectas o insuficientes que derivan en fallos progresivos y siniestros de mayor envergadura.

Deficiencias de Seguridad

Ausencia o mal estado de equipos de salvamento, señalización y protocolos de emergencia a bordo.

Problemas en Inspecciones

Detección tardía o nula de deficiencias estructurales y técnicas por falta de metodología inspectora.

Nuestra Propuesta: Formación desde la Experiencia Real

AEOT Academy nace de la práctica pericial. Nuestra metodología integra el conocimiento acumulado en peritaciones reales, análisis de siniestros y auditorías técnicas para ofrecer una formación que transforma la manera de trabajar en el sector.

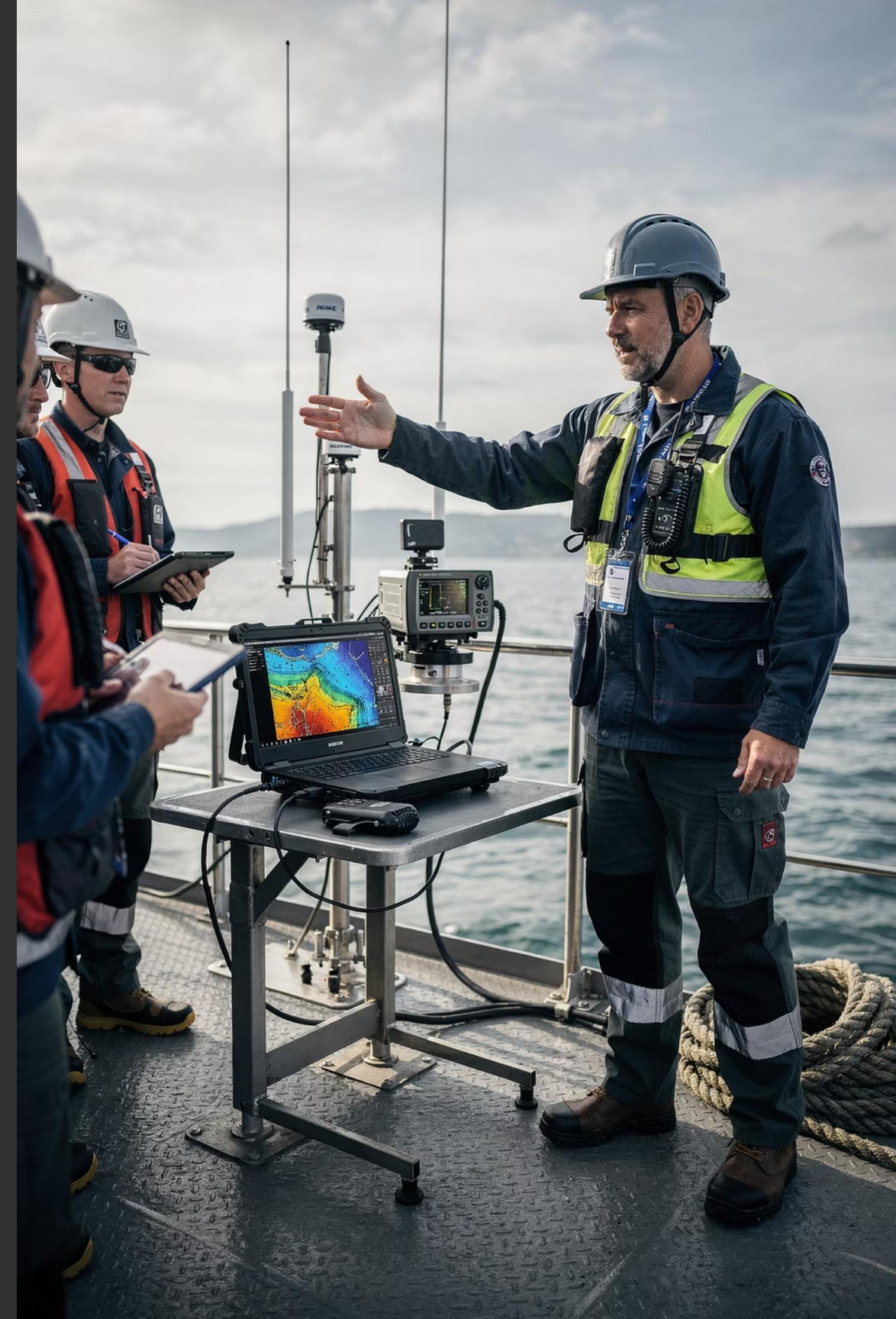
¿Por qué AEOT Academy?

Somos ingenieros y comisarios de averías que hemos vivido los siniestros de primera mano.

Enseñamos lo que funciona porque hemos visto lo que falla.

Pilares de Nuestra Metodología

- Formación basada en peritaciones y casos documentados
- Experiencia directa en siniestros marítimos reales
- Enfoque técnico especializado y aplicado
- Contenidos 100% adaptados al entorno marítimo





Áreas de Formación Especializada

Cuatro grandes bloques temáticos que cubren de forma integral las necesidades técnicas y normativas del profesional naval moderno.



Seguridad en Embarcaciones

Identificación de riesgos, protocolos de emergencia y gestión de equipos de seguridad a bordo.



Inspección Técnica

Metodología de inspección, evaluación del estado de la embarcación y detección sistemática de deficiencias.



PRL Marítima

Prevención de riesgos laborales adaptada a las particularidades del trabajo en entornos náuticos y portuarios.



Sistemas y Mantenimiento

Conocimiento profundo de sistemas mecánicos, eléctricos y diagnóstico de fallos recurrentes en embarcaciones.

Seguridad a Bordo

La seguridad marítima no es una opción: es una obligación legal y ética. Este módulo forma al profesional para anticipar, identificar y neutralizar los riesgos antes de que se conviertan en emergencias.

1 Identificación de Riesgos

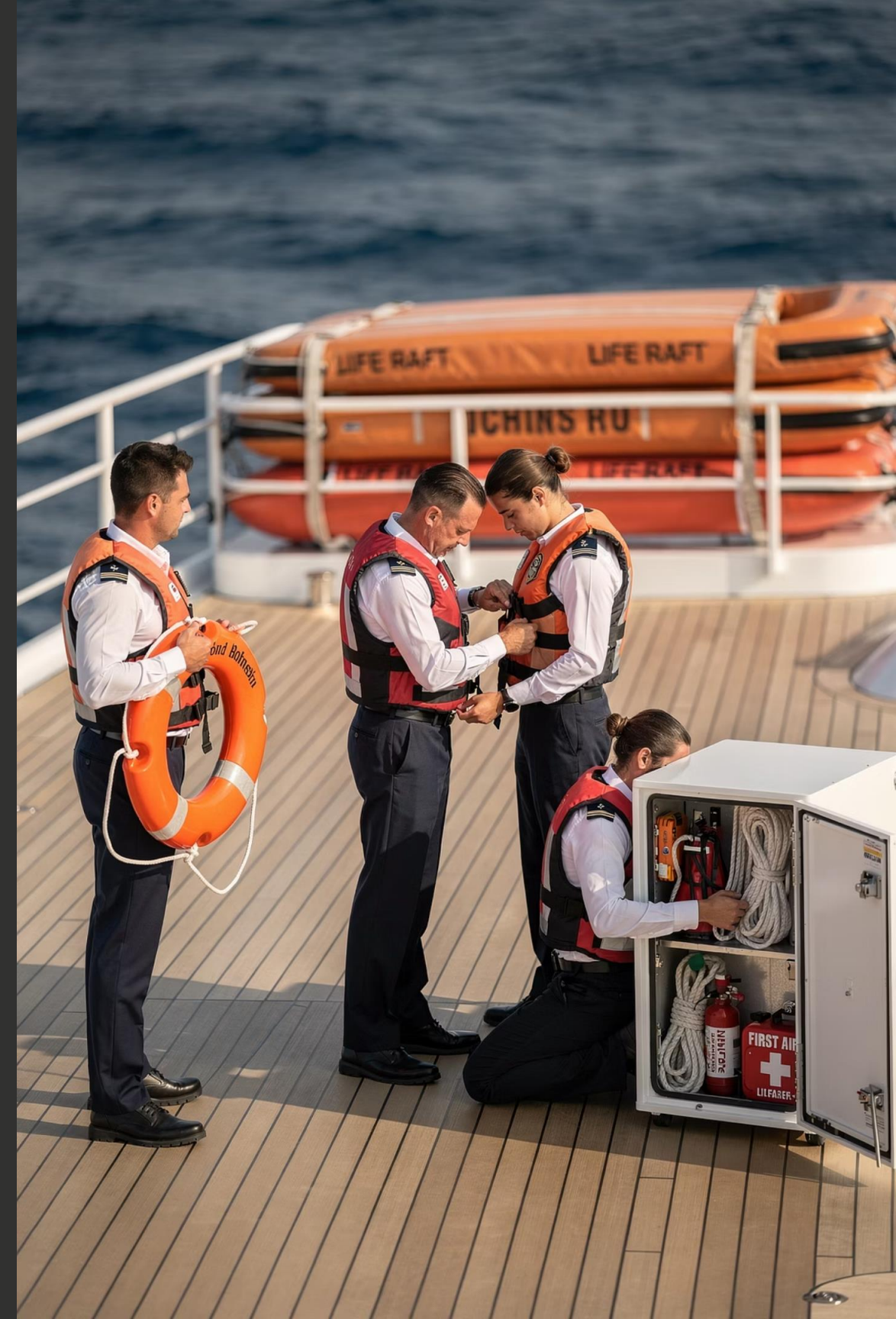
Análisis sistemático de peligros a bordo: riesgos estructurales, de operación, climáticos y humanos. Técnicas de evaluación adaptadas al tipo de embarcación.

2 Procedimientos de Emergencia

Protocolos de actuación ante incendio, inundación, hombre al agua y evacuación. Gestión del pánico y toma de decisiones bajo presión.

3 Equipos de Seguridad

Conocimiento, inspección y mantenimiento de todos los medios de salvamento: balsas, Radiobaliza de Localización de Siniestros o EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacon), VHF, trajes de supervivencia y extintores marinos.



Inspección Técnica Naval

Una inspección rigurosa es la primera línea de defensa contra el siniestro. Este módulo enseña a aplicar una metodología inspectora profesional basada en los estándares más exigentes del sector.

1

Metodología

Protocolos sistemáticos de inspección: planificación, ejecución, documentación y elaboración de informes técnicos con rigor pericial.

2

Evaluación de Estado

Criterios técnicos para valorar el estado real de casco, estructuras, maquinaria, instalaciones eléctricas y equipos de seguridad.

3

Detección de Deficiencias

Identificación de anomalías, desgastes, corrosión, fatiga de materiales y no conformidades normativas en embarcaciones de todo tipo.



Mantenimiento y Sistemas a Bordo

El 60% de los siniestros marítimos tienen su origen en un mantenimiento deficiente o en el desconocimiento de los sistemas a bordo. Este módulo forma para prevenir, diagnosticar y actuar con criterio técnico.

Sistemas Mecánicos

Motores, transmisiones, hélices, sistemas de gobierno y propulsión. Diagnóstico de averías mecánicas frecuentes y protocolos de intervención seguros.

Sistemas Eléctricos

Instalaciones eléctricas a bordo, cuadros de distribución, baterías y sistemas de carga. Detección de fallos eléctricos que originan incendios y averías críticas.

Fallos Recurrentes

Análisis de los fallos más comunes documentados en peritaciones reales: patrones, causas raíz y soluciones aplicadas en la práctica.





Análisis de Siniestros: Aprender de la Realidad

La forma más eficaz de evitar un accidente es entender cómo y por qué ocurrió otro. En AEOT Academy utilizamos casos reales documentados como herramienta didáctica central de nuestra formación.

Casos Reales Documentados

1

Estudio de siniestros marítimos reales: hundimientos, incendios, varadas, explosiones y accidentes laborales a bordo. Análisis con toda la documentación pericial disponible.

Causas Técnicas

2

Identificación de la cadena causal: fallos materiales, errores humanos, deficiencias de mantenimiento, incumplimientos normativos y factores ambientales.

Consecuencias y Lecciones

3

Impacto económico, legal y humano de cada siniestro. Medidas preventivas que habrían evitado el accidente y aplicación práctica en el puesto de trabajo.

Modalidades de Formación

AEOT Academy se adapta a la realidad operativa y logística de cada empresa. Ofrecemos tres modalidades complementarias y packs de precio escalonado según el tamaño del grupo.

Presencial

Formación en instalaciones propias o del cliente, con acceso a equipos reales, simulaciones prácticas y dinámica de grupo.

5

Pack Básico

Hasta 5 alumnos • Precio reducido por plaza

In Company

El formador se desplaza a las instalaciones de la empresa o embarcación. Máxima adaptación al entorno real de trabajo del alumno.

10

Pack Estándar

De 6 a 10 alumnos • Mayor eficiencia de coste

Online

Formación síncrona y asíncrona a través de plataforma especializada. Ideal para equipos distribuidos geográficamente.

15

Pack Avanzado

De 11 a 15 alumnos • Óptima relación calidad-precio



Beneficios Tangibles para tu Empresa

Invertir en formación técnica especializada no es un gasto: es la mejor estrategia de **gestión del riesgo, cumplimiento normativo y protección de activos** disponible en el sector naval.



Reducción de Fallos

Personal formado detecta y previene averías antes de que se conviertan en siniestros costosos.



Mejora en Inspecciones

Mayor rigor metodológico en los procesos de inspección y menor tasa de no conformidades detectadas a posteriori.



Mayor Seguridad

Reducción de accidentes laborales y emergencias a bordo gracias a una cultura de seguridad sólida y bien interiorizada.



Menos Siniestros

Menor siniestralidad se traduce en reducción de primas de seguro, responsabilidades legales y pérdidas económicas.

Modelo de Contratación Flexible

Adaptamos nuestra propuesta formativa a las necesidades reales de cada organización, con programas a medida, precios ajustados y máxima flexibilidad en la planificación.

Contratación por Empresa

Acuerdos anuales o por proyecto con tarifa cerrada para toda la organización. Planificación estable y acceso ilimitado a la formación contratada.

Programas Específicos

Diseño de itinerarios formativos adaptados al perfil del equipo, al tipo de embarcaciones y a los riesgos específicos de la empresa.

Formación Avanzada

Módulos de especialización profunda para responsables técnicos, jefes de seguridad y coordinadores de mantenimiento naval.

Presupuesto Adaptado

Propuesta económica personalizada en función del número de alumnos, la modalidad elegida y la profundidad de los contenidos requeridos.





AEOT Academy: Formación Técnica Naval Real

En AEOT Academy no enseñamos teoría desvinculada de la realidad. Enseñamos lo que hemos vivido, lo que hemos peritado, lo que hemos documentado. Porque la mejor manera de evitar un siniestro es entender cómo ocurre otro.

Nuestra Misión

Elevar el nivel técnico del sector naval a través de una formación rigurosa, práctica y basada en la experiencia pericial real.

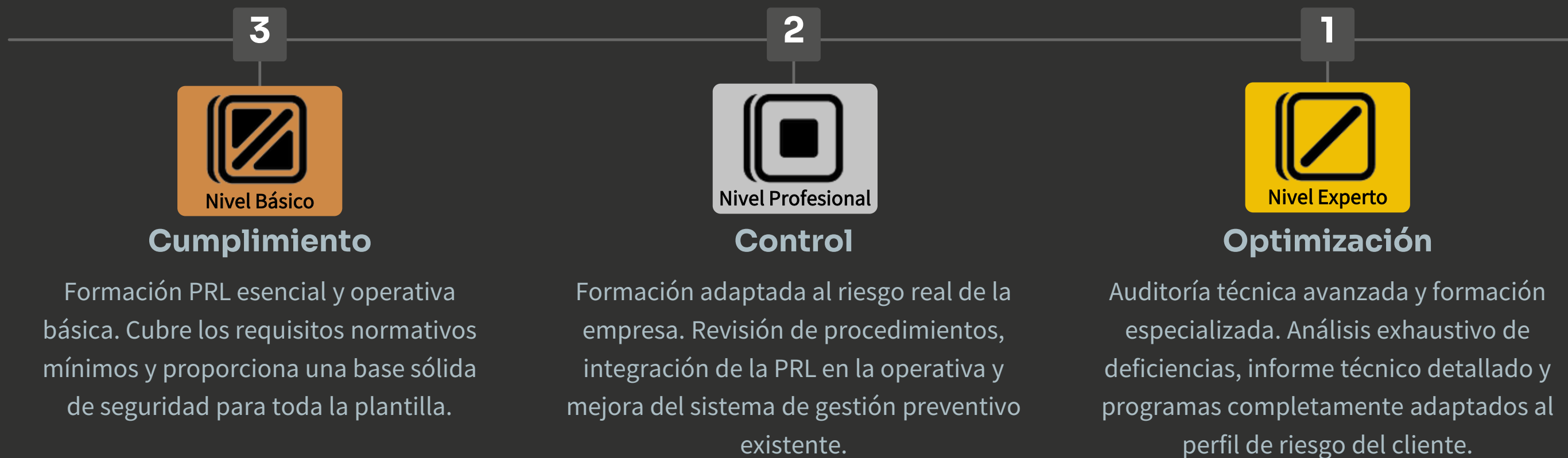
Nuestro Compromiso

Reducir la siniestralidad marítima, proteger a las personas y preservar los activos de las empresas del sector naval y náutico.

- 📄 Contacta con AEOT Academy para solicitar tu propuesta formativa personalizada. Programas adaptados • Presupuesto sin compromiso • Formación que marca la diferencia.

Niveles de Formación AEOT Academy

AEOT Academy estructura su oferta formativa en tres niveles progresivos, diseñados para adaptarse al grado de madurez en seguridad de cada empresa y a los objetivos específicos de cada organización.



☐ Todos los niveles incluyen propuesta económica personalizada y presupuesto adaptado a las necesidades reales de cada cliente.



AEOT Academy

Formación técnica real para entornos reales

Ingeniería aplicada a la seguridad. Cuando la formación la imparte quien conoce el terreno, el resultado es diferente.

Contacte con Nosotros - <https://www.aeot.es/contacto/>

Solicite información sobre nuestros programas formativos y reciba una propuesta personalizada para su empresa o equipo.

Solicite Presupuesto - <https://www.aeot.es/presupuestos/>

Adaptamos el contenido, la modalidad y los plazos a su realidad operativa. Sin compromisos, con toda la información que necesita.



AEOT
Agile Engineering of Things



Web

<https://www.aeot.es/>

Email

academy@aeot.es

Teléfono

+34 633 667 130

