



**CURSO DE SEGURIDAD MARÍTIMA OFFSHORE**  
**Course Offshore Personal Safety.**  
**FEDERACIÓN CÁNTABRA DE VELA**  
**6,7 y 8 de mayo de 2022**

**Requisitos:** El grupo estará compuesto por un mínimo de 8 alumnos y un máximo de 20.  
El precio para federados cántabros será de 250€ y para no federados 300€.  
Todos los interesados deberán contactar con nosotros en el correo: [fcvela@fcvela.com](mailto:fcvela@fcvela.com)

**Formadores:**

**Francisco José Correa Ruiz.**

Profesor Titular de Universidad. Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval de la Universidad de Cantabria. Doctor en Marina Civil.

**Ernesto Madariaga Domínguez**

Profesor Contratado Doctor. Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval de la Universidad de Cantabria. Doctor en Ciencias del Mar.

**Fernando Vallar Gómez**

Licenciado en medicina y cirugía.

**PROGRAMA, TEMARIO Y CONTENIDOS**

**Día 1. Viernes 6 de mayo de 2022.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- 9 – 9:30** – Presentación – Generalidades de emergencias sanitarias
- 9:30 – 11:30** – Situaciones de emergencia : Parada Cardiorespiratoria. Hemorragias.  
Shock. Fundamentos de SVB y asistencia inmediata al paciente crítico
- 11:30 – 11:45** – Consideraciones generales. Exposición de dudas
- 11:45 – 14:00** – Prácticas de SVB. Contención de hemorragias
- 14:00 – 15:00** – Descanso. Almuerzo
- 15:00 -16:30** – Fracturas- Fracturas que afecten al SNC. Inmovilización, recogida y  
Transporte de accidentados
- 16:30 – 18:30** – Practica de recogida y Transporte de accidentados
- 18:30 – 18:45** - Consideraciones generales. Exposición de dudas
- 18:45 – 19:45** – Otras lesiones ( Esguinces, luxaciones, Cuadros sincopales )
- 19:45 – 20:00** – Comunicación de lesiones. Evaluación del curso



**CURSO DE SEGURIDAD MARÍTIMA OFFSHORE**  
**Course Offshore Personal Safety.**  
**FEDERACIÓN CÁNTABRA DE VELA**  
**6,7 y 8 de mayo de 2022**

**Día 2. Sábado 7 de mayo de 2022**

**SEGURIDAD MARÍTIMA, SUPERVIVENCIA EN LAMAR.**

**09´30 a 11´30: Ernesto Madariaga (2 horas).**

Sesión 1. Introducción. ISAF RRS (The Racing Rules of Sailing) y SOLAS.

Sesión 2. Cuidado y mantenimiento de los equipos de seguridad marítima.

**11´30 a 14´30: Francisco José Correa (3 horas).**

Sesión 6. Prevención y técnicas de recuperación de hombre al agua.

Sesión 7. Asistencia y remolque a otra embarcación.

Sesión 9. Organización de los servicios aeronáuticos y marítimos de búsqueda y salvamento (Manual IAMSAR I "organización y gestión", IAMSAR II "Coordinación de las misiones" e IAMSAR III "Medios móviles").

**15´30 a 16´30: Ernesto Madariaga (1 hora).**

Sesión 11. Dispositivos de salvamento, chalecos salvavidas, balsas salvavidas, botes salvavidas (SOLAS, Capítulo III, chalecos salvavidas, balsas salvavidas, botes salvavidas, trajes de supervivencia, utilización de bengalas, cohetes, botes de humo, transpondedor radar, reflector radar, etc.).

Sesión 18. Equipos pirotécnicos a bordo (bengala, cohetes, botes de humo), EPIRB (radiobaliza de emergencia satelitaria).

**16´30 a 18´30: Ernesto Madariaga y Francisco José Correa (2 horas).**

Sesión 13: Practicas de supervivencia en la mar. Practicas con los diferentes tipos de equipamiento de salvamento (SOLAS, Capítulo III, chalecos salvavidas, balsas salvavidas, botes salvavidas, trajes de supervivencia, utilización de bengalas, cohetes, botes de humo, transpondedor radar, reflector radar, etc.).

Sesión 19. Practicas con equipos pirotécnicos a bordo (bengala, cohetes, botes de humo), EPIRB (radiobaliza de emergencia satelitaria).



**CURSO DE SEGURIDAD MARÍTIMA OFFSHORE**  
**Course Offshore Personal Safety.**  
**FEDERACIÓN CÁNTABRA DE VELA**  
**6,7 y 8 de mayo de 2022**

**Día 3. Domingo 8 de mayo de 2022**

**SEGURIDAD MARÍTIMA, SUPERVIVENCIA EN LAMAR.**

**09´30 a 12´30. Francisco José Correa (3 horas).**

Sesión 3. Velas de Tormenta.

Sesión 4. Averías, control de daños y reparaciones.

Sesión 5. Mal tiempo, Riesgos, plan de emergencia y planes de contingencia.

Sesión 10: Predicción del tiempo.

Sesión 16: Equipos de comunicaciones marítimas (SOLAS, Capítulo V). GMDSS, VHF marino, sistemas satelitales de comunicaciones marítimas.

**12´30 a 14´30: Ernesto Madariaga (2 horas).**

Sesión 14. Teoría del fuego. Equipamiento contra incendios a bordo (SOLAS, Capítulo II-2).

**14´30 a 15´30: Almuerzo (1 hora).**

**15´30 a 16´00: Ernesto Madariaga (0,5 horas).**

Sesión 14. Teoría del fuego. Equipamiento contra incendios a bordo (SOLAS, Capítulo II-2).

**16´00 a 18´00: Ernesto Madariaga y Francisco José Correa (2 horas).**

Sesión 15. Practicas de contraincendios. Ejercicios y tácticas de extinción de fuegos a bordo empleando BIE, mangueras flexibles, extintores ABC y extintores de CO<sub>2</sub>.

Sesión 17: Practicas de comunicaciones marítimas.

**18´00 a 18´30: Sesión 12, Sesión 20. Examen. Ernesto Madariaga (0,5 horas).**