

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

### G1076 - Formación Sanitaria y Calidad

Grado en Ingeniería Marina

Grado en Ingeniería Marina

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Marina Grado en Ingeniería Marina			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 2 Obligatoria. Curso 3
Centro	Escuela Técnica Superior de Náutica				
Módulo / materia	MATERIA CALIDAD Y FORMACIÓN SANITARIA MÓDULO DE FORMACIÓN MARINO-NÁUTICA				
Código y denominación	G1076 - Formación Sanitaria y Calidad				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ENFERMERIA				
Profesor responsable	PAULA PARAS BRAVO				
E-mail	paula.paras@unican.es				
Número despacho	Facultad de Enfermería. Planta: + 2. DESPACHO (222)				
Otros profesores	MANUEL HERRERO MONTES ANTONIO IGNACIO MALANDA MARTINEZ				

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conforme a los requisitos del Código STCW en su forma enmendada (Convenio de Manila)

- Grado Ingeniería Marina:

- Saber resolver problemas sanitarios a bordo.
- Saber resolver problemas sobre la de gestión de la calidad y seguridad aplicada al buque. y las auditorias de la gestión del buque.
- Prestar primeros auxilios a bordo según requisitos de la sección A-III/1 del Código STCW.
- Contribuir a la seguridad del personal y del buque conforme a los requisitos de la sección A-III/1 del Código STCW.

- Grado en ingeniería Marítima:

- Saber resolver problemas sanitarios a bordo.
- Saber resolver problemas sobre la de gestión de la calidad y seguridad aplicada al buque. y las auditorias de la gestión del buque.

- Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo:

- Saber resolver problemas de sanidad marítima y calidad.
- Sobre sistemas de gestión de la calidad y seguridad aplicada al buque, auditorias de la gestión del buque y formación sanitaria marítima.
- Prestar primeros auxilios a bordo conforme a los requisitos de la sección A-II/1 del Código STCW.
- Inspeccionar los defectos y averías en los espacios de carga, las escotillas y los tanques de lastre, y presentar informes al respecto conforme a los requisitos de la sección A-II/1 del Código STCW.

### 4. OBJETIVOS

Grado en Ingeniería Marina:

- Asistencia médica: Aplicación práctica de las guías médicas y los consejos transmitidos por radio, y capacidad para actuar eficazmente siguiendo esa información en los casos de accidentes o de enfermedades que cabe prever a bordo, Conforme a la sección AIII/1 del STCW
- Conocimientos de los primeros auxilios básicos, Conforme a la sección AIII/1 del STCW.

Grado en Ingeniería Marítima:

- Asistencia médica: Aplicación práctica de las guías médicas y los consejos transmitidos por radio, y capacidad para actuar eficazmente siguiendo esa información en los casos de accidentes o de enfermedades que cabe prever a bordo. Conforme a la sección AIII/1 del STCW
- Conocimientos de los primeros auxilios básicos. Conforme a la sección AIII/1 del STCW

Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo:

- Asistencia médica: Aplicación práctica de las guías médicas y los consejos médicos transmitidos por radio, y capacidad para actuar eficazmente siguiendo esa información en los casos de accidentes o de enfermedades que cabe prever a bordo. Conforme a la sección AII/1 del STCW.
- Conocimientos de los primeros auxilios básicos. Conforme a la sección AIII/1 del STCW
- Conocimiento de los procedimientos para llevar a cabo las inspecciones, conforme a la sección AII/1 del STCW.
- Comprensión de los objetivos del "programa mejorado de reconocimientos", conforme a la sección AII/1 del STCW.

Calidad. Común a los tres Grados (Marina, Marítima, Náutica)

- Conocimientos de los conceptos de calidad, sistemas de gestión y herramientas de calidad. Comprensión de la situación y aplicación de dichos conocimientos en empresas, organizaciones o estamentos
- Capacidad para implantar acciones y herramientas para la mejora continua en empresas, organizaciones o estamentos

**6. ORGANIZACIÓN DOCENTE**

**CONTENIDOS**

1	<p>Formación Sanitaria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Soporte vital básico y abordaje de las principales situaciones de urgencia: general, cardiaca, neurológica y traumatológica.</li> <li>-Salud Pública y medicina preventiva a bordo de un buque. Medidas profilácticas y aislamientos.</li> <li>-Farmacología, administración de medicamentos y control del botiquín del buque.</li> </ul> <p>Prácticas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Práctica 1: Exploración física y constantes</li> <li>-Práctica 2: Administración de medicamentos</li> <li>-Práctica 3: Exploración y extracción de cuerpo extraño en ojo y oídos</li> <li>-Práctica 4: Vendajes</li> <li>-Práctica 5: Acceso Venoso</li> <li>-Práctica 6: RCP y DESA</li> <li>-Práctica 7: Inmovilizar-Movilizar</li> <li>-Práctica 8: Suturas</li> </ul>
2	<p>Concepto de calidad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Diferentes enfoques de la calidad Historia de la calidad</li> <li>-Evolución de la calidad desde sus orígenes hasta el momento actual</li> <li>-Las enseñanzas de los gurús: Deming, Juran, Crosby, Ishikawa</li> </ul> <p>Herramientas de mejora continua</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Círculo de Deming de mejora continua</li> <li>-Calidad total, EFQM e ISO 9001. Normalización</li> <li>-Lean Manufacturing</li> <li>-El modelo de las 5s</li> <li>-Método Kaizen</li> <li>-Diagrama de afinidad</li> <li>-Los 5 porqués</li> <li>-Análisis Seis Sigma</li> <li>-Benchmarking</li> <li>-Método Jidoka</li> </ul> <p>Herramientas básicas de calidad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Las 7 herramientas básicas de la calidad</li> </ul> <p>Inspección y auditorías de gestión</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Introducción a la inspección de buques</li> <li>-Introducción a la auditoría de sistemas de gestión</li> </ul>

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen Formación Sanitaria	Examen escrito	Sí	Sí	50,00
Examen Calidad	Examen escrito	No	Sí	30,00
Prácticas de Calidad en el aula	Otros	No	No	15,00
Trabajo en grupo de Calidad	Trabajo	No	No	5,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
La Asignatura tiene dos bloques claramente diferenciados (Formación Sanitaria y Calidad), pertenecientes a dos áreas de conocimiento diferentes: Enfermería y Construcciones Navales. Es requisito obligatorio Aprobar (5 sobre 10) cada bloque por separado para superar la Asignatura. La Nota Final en Acta, será la media aritmética de la Calificación obtenida en cada Bloque. Superar la asignatura junto con la asistencia al 80% de las prácticas de Formación Sanitaria supondrá la obtención del certificado IMO de Formación Sanitaria.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Igual que el resto de alumnos				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Instituto Social de la Marina. Guía Sanitaria a Bordo. 2021. Gräsner JT, Herlitz J, Tjelmeland IBM, Wnent J, Masterson S, Lilja G, Bein B, Böttiger BW, Rosell-Ortiz F, Nolan JP, Bossaert L, Perkins GD. European Resuscitation Council Guidelines 2021. Resuscitation. 2021 Apr;161:1-432.
Miranda González, Fco. J., Chamorro Mera, A., Rubio Lacoba, S. (2007). Introducción a la Gestión de la Calidad". Delta publicaciones. Casadeus Fa, M., Heras Saizarbitoria, I., Merino Díaz de Cerio, J.M. (2005). Calidad práctica. Una guía para no perderse en el mundo de la calidad. Prentice Hall, Finacial Times. Pérez Marqués M. (2014). Control de calidad. Técnicas y herramientas. RC libros. Gómez Martínez J.A. Guía para la aplicación de UNE-EN ISO 9001:2015. Aenor ediciones

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.