ASIGNATURA SEGURIDAD MARÍTIMA

Código	41413013
Titulación	GRADO EN MARINA
Módulo	MÓDULO II - MÓDULO COMÚN DE FORMACIÓN NÁUTICA MARINA
Materia	MATERIA II.3 SEGURIDAD MARÍTIMA
Duración	PRIMER SEMESTRE
Idioma	CASTELLANO
ECTS	6.00
Departamento	C154 | CIENCIAS Y TECN. DE LA NAV. CONST. NAV.

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Inclusión o accesibilidad

Atendiendo al artículo 11 del Reglamento UCA/CG03/2024, de 22 de abril, por el que se modifica el Reglamento por el que se regula el Régimen de Evaluación de los Alumnos de la Universidad de Cádiz, sobre Medidas para la evaluación de estudiantes con necesidades específicas, se informa de lo siguiente:

El estudiantado con necesidades específicas en el ámbito académico, discapacidad, dependencia y otras necesidades de apoyo, en caso de requerir ajustes en la evaluación de las asignaturas en las que estuviese matriculado, deberá solicitarlo a la Unidad de Atención a la Diversidad, a

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	1/27

través del siguiente CAU: https://cau-diversidad.uca.es/cau/servicio.do?id=DI008

Las solicitudes de adaptación deberán presentarse preferentemente antes del inicio del periodo lectivo del semestre correspondiente o, en su caso, durante las dos primeras semanas de clases de cada semestre. Las solicitudes fuera de ese plazo solo serán atendidas en el caso de necesidades sobrevenidas.

Podrán consultar toda la información sobre el procedimiento y documentación a presentar en el siguiente enlace: https://diversidad.uca.es/adaptaciones-academicas/

Requisitos previos

Haber cursado la asignatura "Formación Marítima y Sanitaria Básica"
No estar restringido por incapacidad temporal, permanente o física para poder efectuar las prácticas.

Recomendaciones

Tener conocimientos básicos de construcción naval, teoría del buque y tecnología náutica.

PROFESORADO

Primer apellido	Segundo apellido	Nombre	Categoría/ Empresa	Coordinación	Modificado
SANTAMARIA	BARRIOS	MANUEL ANTONIO	Profesor/a Sustituto/a	Sí	Quizás
SIERRA	RUEDA	NURIA	Profesor/a Sustituto/a	No	Quizás

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	2/27

IDIOMAS

- **Oferta en lengua extranjera:** No

* Exclusivo: sólo se imparte en ese idioma.
Adicional: un grupo adicional en ese idioma.
Mixto: un mismo grupo con el idioma base – español y el que se oferta.

MOVILIDAD

- **Movilidad nacional (SICUE):** No
- **Movilidad internacional:** No
- **Estudiante visitante nacional:** Sí
  - **Número de plazas:** 10
  - **Presencialidad:** Presencial

RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y APRENDIZAJE

Competencia	Resultado formación y aprendizaje
COMPETENCIA	CO-34: Dirige operaciones de seguridad en situaciones de emergencia
COMPETENCIA	CO-35: Implementa sistemas de gestión de riesgos en entornos marítimos.
COMPETENCIA	CO-36: Evalúa la eficacia de dispositivos y procedimientos de seguridad

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	3/27

Competencia	Resultado formación y aprendizaje
COMPETENCIA	CO-37: Coordina la respuesta ante contingencias que afecten la seguridad del buque.
COMPETENCIA TRANSVERSAL	Sostenibilidad y Compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Capacidad para analizar críticamente los grandes problemas sociales, económicos y ambientales (locales y globales) bajo el marco de la Agenda 2030, demostrando la destreza para proponer soluciones profesionales eficientes en el uso de recursos, éticamente responsables y comprometidas con los ODS impactados por la disciplina. La asignatura Seguridad Marítima está encaminada hacia los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible. · ODS 3: Salud y bienestar. · ODS 5: Igualdad de género. · ODS 9: Industria, innovación e infraestructuras. · ODS 13: Acción por el clima. · ODS 14: Vida submarina.
COMPETENCIA TRANSVERSAL	

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	4/27

Competencia	Resultado formación y aprendizaje
	Incorporación de la perspectiva de género y promoción de la igualdad. Capacidad para identificar, analizar y evaluar de manera crítica las desigualdades de género y las relaciones de poder en el ámbito teórico y práctico de la disciplina, aplicando de forma activa el principio de igualdad de trato, oportunidades y no discriminación en el desarrollo de la actividad académica y profesional.
CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS	C-38: Enumera técnicas de lucha contra incendios y supervivencia
CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS	C-37: Describe los protocolos de seguridad y protección del buque
CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS	C-39: Explica los métodos de prevención de la contaminación
CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS	C-40: Reconoce sistemas de gestión de calidad aplicados a la seguridad marítima.
HABILIDADES O DESTREZAS	HD-40: Realiza auditorías de seguridad según estándares internacionales.
HABILIDADES O DESTREZAS	HD-38: Planifica ejercicios de seguridad a bordo

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	5/27

Competencia	Resultado formación y aprendizaje
HABILIDADES O DESTREZAS	HD-39: Demuestra el uso correcto de equipos de protección.
HABILIDADES O DESTREZAS	HD-37: Ejecuta procedimientos de emergencia en simulaciones
TRANSVERSAL	SOS3 - Competencia en la participación en procesos comunitarios que promuevan la sostenibilidad.
TRANSVERSAL	SOS4 - Competencia en la aplicación de principios éticos relacionados con los valores de la sostenibilidad en los comportamientos personales y profesionales.
TRANSVERSAL	SOS2 - Competencia en la utilización sostenible de recursos y en la prevención de impactos negativos sobre el medio natural y social.

ACTIVIDADES Y METODOLOGÍAS DOCENTES

Código	Descripción	Horas	Detalle
01	Teoría	40.00	AF-01 40 H Sesiones teóricas: Impartición de contenidos teóricos fundamentales en el aula mediante exposiciones magistrales, estudio de casos, resolución de ejercicios y problemas, aprendizaje basado en problemas, y aprendizaje orientado a proyectos. MD-01 Exposición magistral: Presentación de un tema lógicamente estructurado con la finalidad de facilitar información organizada siguiendo criterios adecuados a la

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	6/27

Código	Descripción	Horas	Detalle
			finalidad pretendida, impartida tanto de forma presencial como a través de recursos virtuales.
04	Prácticas de taller/ laboratorio	20.00	AF-02 15 h Sesiones prácticas: Realización de ejercicios prácticos en aula, seminarios, talleres, simulaciones y casos de estudio en grupos reducidos, incluyendo prácticas de laboratorio, de campo y de informática. Prácticas específicas de lucha contra incendios y Supervivencia en la mar. MD-03 Resolución de ejercicios y problemas: Situaciones en las que se solicita a los estudiantes que desarrollen las soluciones adecuadas o correctas mediante la ejercitación de rutinas, la aplicación de fórmulas o algoritmos, la aplicación de procedimientos de transformación de la información disponible y la interpretación de resultados. Esta metodología se puede llevar a cabo en sesiones presenciales y virtuales MD-04 Aprendizaje basado en problemas (ABP): Método de enseñanza-aprendizaje cuyo punto de partida es un problema que, diseñado por el profesorado, el estudiante ha de resolver para desarrollar determinadas competencias previamente definidas. Este enfoque se aplica tanto en actividades presenciales como virtuales

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	7/27

Código	Descripción	Horas	Detalle
			MD-06 Trabajo colaborativo: Fomento del trabajo en equipo para el desarrollo de proyectos y la resolución de problemas, integrando diversas perspectivas y habilidades. Las actividades colaborativas se pueden realizar tanto en sesiones presenciales como virtuales
10	Actividades formativas no presenciales	80.00	AF-03 80 h Resolución de ejercicios y problemas: Situaciones en las que se solicita a los estudiantes que desarrollen las soluciones adecuadas o correctas mediante la ejercitación de rutinas, la aplicación de fórmulas o algoritmos, la aplicación de procedimientos de transformación de la información disponible y la interpretación de resultados. Esta metodología se puede llevar a cabo en sesiones presenciales y virtuales. MD-03 Resolución de ejercicios y problemas: Situaciones en las que se solicita a los estudiantes que desarrollen las soluciones adecuadas o correctas mediante la ejercitación de rutinas, la aplicación de fórmulas o algoritmos, la aplicación de procedimientos de transformación de la información disponible y la interpretación de resultados. Esta metodología se puede llevar a cabo en sesiones presenciales y virtuales

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	8/27

Código	Descripción	Horas	Detalle
			MD-04 Aprendizaje basado en problemas (ABP): Método de enseñanza-aprendizaje cuyo punto de partida es un problema que, diseñado por el profesorado, el estudiante ha de resolver para desarrollar determinadas competencias previamente definidas. Este enfoque se aplica tanto en actividades presenciales como virtuales MD-06 Trabajo colaborativo: Fomento del trabajo en equipo para el desarrollo de proyectos y la resolución de problemas, integrando diversas perspectivas y habilidades. Las actividades colaborativas se pueden realizar tanto en sesiones presenciales como virtuales
11	Actividades formativas de tutorías	15.00	AF-06 15 h Tutorías: Orientación y seguimiento individualizado para apoyar el progreso académico y personal de los estudiantes, tanto de manera
12	Actividades de evaluación	5.00	AF-07 5 h Evaluación o tarea de evaluación: Actividades o trabajos que deben realizarse coherentes con el objeto de evaluación especificado (competencia) y acorde con los resultados de aprendizaje esperados, concretándose en uno o varios productos o actuaciones.
13	Otras actividades	5.00	AF-04 5 h Trabajo en grupo: Desarrollo de proyectos y actividades colaborativas que

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	9/27

Código	Descripción	Horas	Detalle
			promuevan el aprendizaje cooperativo y la integración de conocimientos. MD-03 Resolución de ejercicios y problemas: Situaciones en las que se solicita a los estudiantes que desarrollen las soluciones adecuadas o correctas mediante la ejercitación de rutinas, la aplicación de fórmulas o algoritmos, la aplicación de procedimientos de transformación de la información disponible y la interpretación de resultados. Esta metodología se puede llevar a cabo en sesiones presenciales y virtuales MD-04 Aprendizaje basado en problemas (ABP): Método de enseñanza-aprendizaje cuyo punto de partida es un problema que, diseñado por el profesorado, el estudiante ha de resolver para desarrollar determinadas competencias previamente definidas. Este enfoque se aplica tanto en actividades presenciales como virtuales MD-06 Trabajo colaborativo: Fomento del trabajo en equipo para el desarrollo de proyectos y la resolución de problemas, integrando diversas perspectivas y habilidades. Las actividades colaborativas se pueden realizar tanto en sesiones presenciales como virtuales.

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	10/27

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Procedimientos de evaluación

Tarea/Actividad	Medios, técnicas e instrumentos	Ponderación
LSE-01 Exámenes escritos: Pruebas objetivas y de desarrollo para evaluar los conocimientos teóricos adquiridos a lo largo del curso. El examen final se encuentra dividido en dos bloques por afinidad de temario de la asignatura. Para la ponderación es necesario tener al menos un 4.5 en uno de los bloques. El examen final consistirá en preguntas tipo test y respuesta corta.	Examen final tipo test y rerspuestas cortas.	70.00
SE-03 Trabajos y proyectos: Realización de trabajos individuales y en grupo que permitan evaluar la capacidad de investigación, análisis y síntesis de los estudiantes. Se incluyen entregas virtuales y presenciales.	Trabajos de investigación de equipos así como de manejo de documentación de a bordo.	15.00
SE-05 Participación en clase: Evaluación progresiva basada en la participación	Ayudas en manejo de equipo de prácticas y mantenimiento del mismo.	5.00

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	11/27

Tarea/Actividad	Medios, técnicas e instrumentos	Ponderación
en discusiones, seminarios y talleres. Se incluye la participación en foros virtuales y en actividades presenciales.	Se sumarán puntos positivos ante la evaluación final.	
SE-07 Evaluación de seminarios y talleres: Valoración de la participación y el desempeño en seminarios y talleres específicos. Incluye actividades tanto presenciales como virtuales.	Prácticas STCW: deben aprobarse completamente para conseguir el certificado vinculado a la asignatura (lucha contraincendios avanzado y formación básica en seguridad marítima), para ello se mostrará aptitud en todos los apartados exigidos por la OMI los cuales vienen desarrollados en la ficha descriptiva de la actividad práctica. En el caso de aprobar la asignatura pero no obtener la suficiencia en las prácticas el alumno no recibirá dicho certificado. Para la obtención del certificado tambien será obligatorio asistir al 80% de las clases teóricas, según estipula DGMM.	10.00

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	12/27

Criterios de evaluación

La adquisición de competencias se valorará a través de un examen final con cuestiones sobre los contenidos teóricos y prácticos y/o a través de evaluación continua.
La evaluación continua comprenderá el seguimiento del trabajo personal del alumno por medio de todos o algunos de los siguientes procedimientos: controles escritos, resolución de casos prácticos y tutorías.

Serán requisitos imprescindibles para aprobar la asignatura:

1.- La ejecución y en su caso la presentación en tiempo y forma cumpliendo los requisitos de calidad exigidos por el profesor de aquellas actividades y prácticas desarrolladas durante el curso.
2.- Superar de forma independiente la parte teórica y la parte práctica de la asignatura.
3.- Una asistencia a clase superior al 80% de la asignatura (en el caso de entrega certificados STCW)
4.- Los porcentajes de trabajos y prácticas no serán sumados a menos que el examen teorico tenga la calificación de APTO.
5.- Será IMPRESCINDIBLE la realización y el APTO en las prácticas de Supervivencia y Lucha Contra Incendios para obtener los certificados.

6.- En el caso de optar por evaluación global el alumno ha de tener realizadas las prácticas o presentar certificado de competencia externo. En el examen se evaluará las competencias adquiridas en los talleres y trabajos propuestos en clase ya que forman parte de la materia obligatoria.

Normas de uso de IAG: IAG NO PERMITIDA

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA (IAG)

No está permitido el uso de IAG en el curso de la asignatura, incluyendo los ejercicios propuestos y los informes de prácticas. Para verificar que

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	13/27

no se ha empleado IAG, el profesorado podrá utilizar las herramientas digitales que considere oportunas y aplicar elementos de evaluación alternativos correspondientes a esa parte de la asignatura, tales como pruebas orales de defensa del trabajo, preguntas de control en clase relacionadas con el contenido del informe, entrevistas individuales para profundizar en el conocimiento demostrado, y actividades presenciales vinculadas al mismo contenido evaluado.

El uso de IAG conllevará la aplicación de los instrumentos complementarios mencionados y/o las penalizaciones correspondientes.

El alumnado repetidor deberá volver a realizar las prácticas

No *

* Sí: El alumnado repetidor deberá volver a realizar las prácticas.
No: El alumnado repetidor no deberá volver a realizar las prácticas.
Calificación: En función de la calificación obtenida en el curso anterior.

TEMARIO

Tema	Descripción
TEMARIO: 1 La Organización Marítima Internacional y otras organizaciones vinculadas al mundo marítimo. 2 Emergencias marítimas. 3 Lucha Contra Incendios: Conceptos básicos. Equipos de protección contra incendios. Situaciones espaciales de incendios. Sistemas de detección y alarma. Sistemas fijos contra incendios. Sistemas portátiles contra incendios. Elementos estructurales. Incendios con mercancías peligrosas. Formación de la tripulación. 4 Seguridad en el Trabajo: Principios básicos de Prevención de Riesgos Laborales. Espacios confinados: trabajos y situaciones de emergencia. Nociones de trabajos en altura. 5 Supervivencia en la mar: Principios básicos de	

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	14/27

Tema	Descripción
supervivencia. Dispositivos individuales de supervivencia. Dispositivos colectivos de superviviencia. Convenio IAMSAR 6 Nociones de lucha contra la contaminación marítima. 7 Directricies para eliminar el acoso y la intimidación de los buques. A. Formación Básica STCW R VI/1 y correspondiente Código de Formación: B. Formación Certificado Avanzado en Lucha Contraincendios STCW R VI/3 y correspondiente Código de Formación	

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

Título	Autoría	ISBN/ISSN	URL
Manual sobre la integración de perspectiva de género en el sector marítimo	Organización Marítima Internacional	978-91-990757-3-0	https://commons.wmu.se/cgi/viewcontent.cgi?article=1111&context=lib_repor
Convenio Seguridad Vida Humana en el Mar (SOLAS). Capítulo II y III	Organización Marítima Internacional	978-9280132090	

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	15/27

Título	Autoría	ISBN/ISSN	URL
Código de sistemas de seguridad contra incendios (SSCI)	Organización Marítima Internacional	9789280102178	https://cdn.mitma.gob.es/portal-marima_mercante/normativa-ma codigo/24_ssci_(01-01-2020).pd
Convenio internacional sobre búsqueda y salvamento marítimos	Organización Marítima Internacional	9789280101300	
Suplemento 3 Código IMDG Fichas de Emergencias	Organización Marítima Internacional	9789280131581	
Código Internacional Dispositivos de Salvamento	Organización Marítima Internacional	9789280132007	https://cdn.mitma.gob.es/portal-marima_mercante/normativa-ma codigo/ 05_codigo_ids_consolidado_(01-

Bibliografía recomendada

Título	Autoría	ISBN/ISSN	URL
La importancia de las prácticas en la formación de emergencias	M.A Santamaria-Barrios & R. E. Rey-Charlo	978-84-1122-717-9	Rodin http://hdl.handle.net/10

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	16/27

Título	Autoría	ISBN/ISSN	URL
contra incendios			
Guía de Respuesta en Caso de Emergencias			https://www.phmsa.dot.gov/sit
Manual de intervención de bomberos en buques	García et. al.	978-84-88740-14-4	
GUÍA TÉCNICA PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	INSST	XX	https://www.insst.es/document Gu%C3%ADa+t%C3%A9cnica
Prevención de accidentes a bordo de los buques en el mar y en los puertos	OIT	92-2-309450-X	https://www.ilo.org/es/resource
Integración de situaciones de rescate en espacios confinados en la asignatura seguridad marítima de la	Santamaría Barrios, M.A.	978-84-1170-301-7	http://hdl.handle.net/10498/37

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	17/27

Título	Autoría	ISBN/ISSN	URL
Universidad de Cádiz			

COMENTARIOS

Comentarios/Observaciones adicionales

Para sumar los porcentajes de los trabajos a la nota final será requisito imprescindible tener aprobada la prueba final.

La asignatura Seguridad Marítima está encaminada hacia los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible.

- ODS 3: Salud y bienestar.
- ODS 5: Igualdad de género.
- ODS 9: Industria, innovación e infraestructuras.
- ODS 13: Acción por el clima.
- ODS 14: Vida submarina

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Política de uso de Inteligencia Artificial (IA) generativa

Uso de IA no permitido *

* Uso de IA no permitido: Prohíbe cualquier uso de herramientas de IA generativa en actividades evaluables de la asignatura.
Permitida con condiciones: Permite IA como apoyo si se declara y documenta explícitamente.
Fomentada con atribución: Promueve y evalúa el uso responsable y crítico de IA.

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	18/27

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

En aplicación de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, así como la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, toda alusión a personas o colectivos incluida en este documento estará haciendo referencia al género gramatical neutro, incluyendo por lo tanto la posibilidad de referirse tanto a mujeres como a hombres.

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	19/27

Anexo: Plan de contingencia

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	20/27

Curso 2026/27

PLAN ALTERNATIVO PARA SITUACIONES EXCEPCIONALES SOBREVENIDAS

El Plan alternativo para situaciones excepcionales sobrevenidas tiene como objetivo garantizar la continuidad de la docencia, el aprendizaje y la evaluación en caso de que, por circunstancias sobrevenidas, no sea posible desarrollar la asignatura de manera presencial o en las condiciones ordinarias previstas. Estas circunstancias pueden deberse a emergencias sanitarias o ambientales, cierres temporales de centros, inclemencias meteorológicas, etc.

Este Plan tiene carácter preventivo y orientativo. Cualquier activación o modificación deberá ser aprobada por el Centro responsable de la titulación y comunicada a los estudiantes mediante Campus Virtual UCA, siguiendo las directrices institucionales vigentes. Toda comunicación oficial se realizará a través del Campus Virtual UCA y el correo institucional (@alum.uca.es / @uca.es).

Cada coordinador/a de asignatura deberá cumplimentar la ficha del Plan alternativo para situaciones excepcionales sobrevenidas que se indica más abajo. Dicho Plan se subirá también al Campus virtual de la asignatura.

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	21/27

Curso 2026/27

PLAN ALTERNATIVO PARA SITUACIONES EXCEPCIONALES SOBREVENIDAS

TITULACIÓN	GRADO EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARITIMO GRADO EN MARINA
ASIGNATURA	SEGURIDAD MARÍTIMA
CÓDIGO	Náutica: 41414013 Marina:41413013
COORDINACIÓN	Manuel Antonio Santamaría Barrios
Nº DE CRÉDITOS	6

Actividades formativas teóricas y prácticas

En caso de situaciones excepcionales que comprometan temporalmente el normal funcionamiento de las actividades académicas, con el fin de garantizar la continuidad de las mismas, las actividades formativas teóricas y prácticas se impartirán del siguiente modo (indicar las opciones que procedan):

x Videodocencia síncrona

___ Videodocencia asíncrona

___ Foro campus virtual

x Material alojado en el campus virtual de la asignatura (vídeos, enlaces a documentos, etc).

___ Otras opciones
_____

Sistemas de evaluación de adquisición de competencias

En caso de situaciones excepcionales que puedan comprometer temporalmente el normal funcionamiento del sistema de evaluación de la asignatura, para garantizar la continuidad del mismo, se prevé lo siguiente: (indicar las opciones que procedan y la ponderación asignada):

__ Asistencia y participación en chats, foros, etc. Ponderación 10%
__ Trabajo individual. Ponderación 20%
__ Prueba de contenidos online. Ponderación 60%
__ Otros (Indicar) ejercicios prácticos Ponderación: 10%

Información sobre tutorías y revisión de calificaciones

TUTORÍAS	Tanto las tutorías como las revisiones serán a través de videoconferencia con la misma temporalidad que en situaciones de normalidad académica.
REVISIÓN DE CALIFICACIONES	
OBSERVACIONES	En caso de no poder realizarse las prácticas STCW el alumnado no obtendría el correspondiente certificado vinculado a la asignatura

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	22/27

Curso 2026/27

UCA
Universidad de Cádiz

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	23/27

Anexo: Ficha descriptiva de actividad peligrosa

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	24/27

Universidad de Cádiz

Servicio de Organización Académica y Planificación de Plantillas del PDI
Vicerrectorado de Profesorado

Hospital Real
Planta Primera
Teléfono 956015031
http://www.uca.es/gabordenacion/
ordenacion.docente@uca.es
ordenacion.pdi@uca.es

FICHA DESCRIPTIVA DE LA ACTIVIDAD PRÁCTICA. Curso 2025-2026

DEPARTAMENTO: Ciencias y técnicas de la navegación y construcción naval

ÁREA: Ciencias y Técnicas de la Navegación

CÓDIGO ASIGNATURA: 41413013, 41415014 y 41414013

NOMBRE ASIGNATURA: Seguridad Marítima

TIPO DE PRÁCTICA (Laboratorio/taller o Salida de Campo): **Laboratorio/Taller**

DEPENDENCIA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:

Aula de Seguridad y zona de prácticas contraincendios concertada

DESCRIPCIÓN DE LA PRÁCTICA.

Prácticas de lucha contraincendios para la obtención del certificado Formación Básica en Seguridad Marítima y lucha contraincendios nivel avanzado, según se recogen en la Orden FOM/2296/2002 actualizada mediante la resolución de 18 de junio de 2013 de la Dirección General de la Marina Mercante según Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardía para la Gente de Mar (STCW). Donde resumiendo se efectuan los siguientes ejercicios:

1. Utilizar distintos tipos de extintores.
2. Utilizar el aparato respiratorio autónomo.
3. Extinguir incendios pequeños.
4. Extinguir con agua incendios de gran envergadura utilizando lanzas de aspersión y chorro.
5. Extinguir incendios con espuma, polvo u otro agente químico adecuado.
6. Entrar en un compartimento en el que se ha inyectado espuma de alta expansión y atravesarlo provisto de un cable de seguridad pero sin aparato respiratorio.
7. Luchar contra el fuego en espacios cerrados llenos de humo llevando un aparato respiratorio autónomo.
8. Extinguir incendios con neblina u otro agente apropiado, en un camarote o en una cámara de máquinas simulada en los que haya un incendio y humo abundante.
9. Extinguir un incendio de hidrocarburos con un aparato de neblina y boquillas aspersoras, polvos químicos secos o rociadores de espuma.
10. Llevar a cabo una operación de rescate en un espacio lleno de humo, provisto de un aparato respiratorio autónomo.
11. Uso de mangueras y diferentes boquillas.

Riesgos mecánicos asociados:

- Golpe con manguera a presión.
- Golpe de aire a presión durante montado de ERA.
- Golpe por chorro de agua.
- Pinchazos por manipular equipos sin guantes.

Riesgos físicos asociados:

- Caidas a distinto nivel durante uso de escaleras.
- Caidas al mismo nivel.
- Contacto con superfices calientes.

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	25/27

- Daño durante retirada brusca de máscara.
- Esfuerzos vocales debidos a los EPI´s.
- Golpe de calor.
- Golpes con compañeros.
- Golpes durante traslado de equipos.
- Quemadura por frio con CO2.
- Quemaduras.
- Sobrecargas por posturas forzadas.

Riesgos químicos asociados:

- Contacto ocular con agentes extintores.
- Irritación pulmonar por aspirar agente extintor.

Riesgos biológicos asociados:

- Exposición vírica por intercambio de máscaras no autorizado.

Riesgos psicosociales:

- Ataques de ansiedad.

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	26/27

Universidad de Cádiz

Servicio de Organización Académica y Planificación de Plantillas del PDI
Vicerrectorado de Profesorado

Hospital Real
Planta Primera
Teléfono 956015031
http://www.uca.es/gabordenacion/
ordenacion.docente@uca.es
ordenacion.pdi@uca.es

FICHA DESCRIPTIVA DE LA ACTIVIDAD PRÁCTICA. Curso 2025-2026

DEPARTAMENTO: Ciencias y técnicas de la navegación y construcción naval

ÁREA: Ciencias y Técnicas de la Navegación

CÓDIGO ASIGNATURA: 41413013, 41415014 y 41414013

NOMBRE ASIGNATURA: Seguridad Marítima

TIPO DE PRÁCTICA (Laboratorio/taller o Salida de Campo): **Laboratorio/Taller**

DEPENDENCIA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:

Aula de Seguridad y piscina campus Puerto Real.

DESCRIPCIÓN DE LA PRÁCTICA.

Prácticas de Supervivencia en la mar para la obtención del certificado Formación Básica en Seguridad Marítima, según se recogen en la Orden FOM/2296/2002 actualizada mediante la resolución de 18 de junio de 2013 de la Dirección General de la Marina Mercante según Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardía para la Gente de Mar (STCW). Donde resumiendo se efectuan los siguientes ejercicios:

1. Colocación de chalecos salvavidas y trajes de inmersión.
2. Saltos al agua de forma segura utilizando los distintos medios disponibles.
3. Adrizar una balsa invertida llevando un chaleco salvavidas.
4. Ejercicios de natación.
5. Mantenerse a flote sin chaleco salvavidas.
6. Subir a una embarcación salvavidas llevando un chaleco salvavidas.
7. Medidas para aumentar las posibilidades de sobrevivir en una embarcación.
8. Manejo de embarcaciones de supervivencia y su equipo.
9. Manejar los dispositivos de localización.

Riesgos mecánicos asociados:

- Atrapamiento con balsa en el ejercicio de darle la vuelta.

Riesgos físicos asociados:

- Caídas al mismo nivel debido al suelo de la piscina.
- Riesgos posturales debido al traslado de elementos.
- Golpes con compañeros por ejercicios grupales.

Riesgos biológicos asociados:

- Enfermedades/infecciones debido al uso de piscina: hongos, otitis...

Riesgos psicosociales:

- Ataques de ansiedad ante situación inesperada.

CSV (Código de Verificación Segura)	IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Fecha	23/11/2026 22:17:04
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Otros
Firmado por	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Url de verificación	https://sede.uca.es/verifirma/code/IVVH3XJMZZH3L643QP44AYBACA	Página	27/27