

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M1494 - Sistemas Integrados de Gestión

Máster Universitario en Ingeniería Marina

Curso Académico 2022-2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Ingeniería Marina			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Náutica				
Módulo / materia	INGENIERÍA DE GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE INDUSTRIAS MARINAS SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN				
Código y denominación	M1494 - Sistemas Integrados de Gestión				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Semipresencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DE LA NAVEGACION Y DE LA CONSTRUCCION NAVAL
Profesor responsable	ANTONIO IGNACIO MALANDA MARTINEZ
E-mail	antonioignacio.malanda@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO (212)
Otros profesores	

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Garantizar que se observan las prácticas de seguridad en el trabajo, de acuerdo con la regla III/2 del Convenio STCW en su forma enmendada.
- Vigilar y controlar el cumplimiento de las prescripciones legislativas y de las medidas para garantizar la seguridad de la vida humana en el mar y la protección del medio marino, de acuerdo con la regla III/2 del Convenio STCW en su forma enmendada.
- Utilización de las cualidades de liderazgo y Gestión, de acuerdo con la regla III/2 del Convenio STCW en su forma enmendada.
- Realizar estudios de Gestión de Calidad
Realizar estudios de Seguridad Marina
Realizar estudios de Impacto Ambiental
Realizar auditorías de calidad, energéticas y medioambientales

4. OBJETIVOS

- Que el alumno adquiera las habilidades suficientes para realizar estudios de gestión de calidad, de seguridad marítima e impacto ambiental.
- Conocimientos prácticos: Prácticas calidad, medioambiente y seguridad en el trabajo.
- Conocimientos de los certificados y demás documentos que en virtud de los convenios internacionales hay que llevar a bordo, cómo obtenerlos y periodos de validez.
- Conocimientos de las responsabilidades nacidas de las prescripciones aplicables del Convenio internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, y del Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
- Conocimientos de la Gestión y Formación del personal de a bordo.
- Capacidad para aplicar la Gestión de las tareas y de la carga de trabajo, incluidos los aspectos siguientes: la planificación y coordinación.
- Elaboración, implantación y supervisión de los procedimientos operacionales normalizados.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	<p>Tema 1: La gestión de la calidad</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.0. Introducción 1.1. Evolución del Concepto de Calidad <ul style="list-style-type: none"> Control de la Calidad Aseguramiento de la Calidad Gestión de la Calidad Total 1.2. Conceptos de Normalización y Certificación <ul style="list-style-type: none"> Normalización Certificación El Certificado de Calidad 1.3. La Gestión Excelente <ul style="list-style-type: none"> Conceptos El modelo EFQM de Excelencia 1.4. Las Normas ISO 9000 <ul style="list-style-type: none"> La Familia de Normas ISO 9000 La Norma ISO 9001:2015
2	<p>Tema 2. La gestión ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.0. Introducción 2.1. Los Sistemas de Gestión Ambiental 2.2. Las Normas ISO 14000 <ul style="list-style-type: none"> La Familia de Normas ISO 14000 La Norma ISO 14001:2015
3	<p>Tema 3. La gestión de la seguridad marítima</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.0. Introducción 3.1. Evolución del Concepto de Seguridad Marítima <ul style="list-style-type: none"> La Seguridad del Buque en la Mar La Seguridad de la Vida Humana en la Mar La Prevención de la Polución La Gestión de la Seguridad Marítima La Protección del Buque y de las Instalaciones Portuarias 3.2. El enfoque del Código I.S.M. <ul style="list-style-type: none"> Elementos sobre los que opera este sistema de gestión <ul style="list-style-type: none"> Gestión Personas Materiales y Equipos Métodos 3.3. Código internacional de Gestión de la Seguridad Operacional del Buque y la Prevención la contaminación. Código ISM o IGS

4	<p>Tema 4. Sistema de gestión de la seguridad, la calidad y protección medioambiental (SGSC)</p> <p>4.0. Introducción</p> <p>4.1. Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad, la Calidad y Protección Medioambiental S.G.S.C. (S.G.S. y S.G.C.)</p> <p>4.2. Procedimientos</p> <ul style="list-style-type: none"> Funciones del personal embarcado relativas al S.G.S. Reuniones de la junta SEVIMAR Reuniones de los comités de seguridad y salud Órdenes del capitán en relación con el S.G.S. Identificación de necesidades de formación Emisión de películas de formación Documentación a entregar a cada tripulante Difusión del S.G.S. Normas para la prevención de incendios y siniestros Uso de equipos de protección individual Entrada a espacios cerrados Trabajos en caliente Guardia y patrulla en puerto Toma de combustible/aceite/descarga de lodos Preparación maniobra máquinas salida/entrada Guardias de máquinas Descarga de sentinas Identificación de situaciones de emergencia Peligro o emergencia general Fallo de los motores principales Fallo del sistema de gobierno Caída de planta eléctrica Colisión, abordaje Incendio Notificación e informes de incumplimientos, no conformidades, accidentes y circunstancias potencialmente peligrosas (INC´S) Identificación de equipos críticos Gestión de certificados
5	<p>Tema 5. Sistema de gestión ambiental y eficiencia energética</p> <p>5.0. Introducción</p> <p>5.1. Manual del Sistema de Gestión Ambiental (SGA)</p> <p>5.2. Procedimientos</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificación y evaluación de aspectos ambientales Control de la documentación y los registros Control operacional. Esquema general Control operacional: residuos Control operacional: aguas residuales Control operacional: emisiones atmosféricas Control operacional: consumos Gestión de no conformidades, acciones correctivas y preventivas Auditorías internas de medio ambiente Gestión de situaciones de emergencia con impacto ambiental

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Actividades en la plataforma virtual	Actividad de evaluación con soporte virtual	Sí	Sí	30,00
Actividades presenciales	Otros	Sí	No	30,00
Examen	Examen escrito	Sí	Sí	40,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Evaluación continua = Actividades en la plataforma virtual (30%) + Actividades presenciales (20%) Nota final = Evaluación continua (50%) + Examen (50%) En el caso de que las autoridades sanitarias y educativas competentes definan un escenario de evaluación a distancia alternativo a la situación presencial, se prevé actuar de la siguiente manera: Tanto la organización docente como la evaluación, de la parte presencial de la asignatura, se desarrollará a lo largo de todo el cuatrimestre utilizando los medios telemáticos disponibles.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Los estudiantes a tiempo parcial acordarán con el profesor el momento de celebración de los exámenes parciales en función de su disponibilidad.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Normativa nacional y Europea. Normas ISO de calidad y medio ambiente.
López Lemos, P. "Como documentar un sistema de gestión de calidad según ISO 9001:2015". FC Editorial. (2015).
López Lemos, P. "Novedades ISO 9001:2015". FC Editorial (2016).
Gómez Martínez, J.A. "Guía para la aplicación de UNE-EN ISO 9001:2015". Aenor ediciones. (2015).

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.