

i ASIGNATURA MEDICINA MARÍTIMA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Código	41414029
Titulación	GRADO EN NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO
Módulo	MÓDULO III - MÓDULO ESPECÍFICO DEL GRADO
Materia	MATERIA III.7 FORMACIÓN MARÍTIMA
Curso	3
Duración	SEGUNDO SEMESTRE
Tipo	OBLIGATORIA
Idioma	CASTELLANO
Ofertable en Lengua Extranjera	NO
Movilidad Nacional	SÍ
Movilidad Internacional	NO
Estudiante Visitante Nacional	SÍ
ECTS	6,00
Departamento	C155 - MEDICINA Y CIRUGIA

✓ REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos

CURSAR PREVIAMENTE FORMACIÓN SANITARIA BÁSICA

OFERTA EN LENGUA EXTRANJERA

No se oferta para Lengua Extranjera.

MOVILIDAD

- Movilidad Nacional (SICUE): Sí. Tipo de enseñanza: Presencial
- Movilidad Internacional: No.
- Estudiante Visitante Nacional: Sí. Nº Plazas: 10. Tipo de enseñanza: Presencial

RESULTADO DEL APRENDIZAJE

Id.	Resultados
1	CAPACIDAD DE APLICAR CONOCIMIENTOS A LA PRÁCTICA CLÍNICA A BORDO
2	CAPACIDAD DE ANÁLISIS Y SÍNTESIS ANTE LAS SITUACIONES CONFLICTIVAS QUE SE PUEDAN PRESENTAR
3	CAPACIDAD CRÍTICA Y AUTOCRÍTICA.
4	TOMA DE DECISIONES EN SITUACIONES CONFLICTIVAS, EN LAS QUE PUEDE ESTAR EN RIESGO LA VIDA DE UN TRIPULANTE
5	COMPROMISO ÉTICO PERSONAL CON LA PROBLEMÁTICA REAL DE LA ASISTENCIA SANITARIA EN ALTA MAR
6	ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS DE CUIDADOS MÉDICOS ABORDO.
7	ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LOS RIESGOS MEDIO-AMBIENTALES A LOS QUE SE PUEDEN VER EXPUESTOS LOS MARINOS
8	ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS EN RELACIÓN CON TOXICOMANÍAS A BORDO

Id.	Resultados
9	ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS DE PATOLOGÍA INFECTO-CONTAGIOSA A BORDO
10	ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS DE ASPECTOS MÉDICO-LEGALES DE LA MUERTE EN LA MAR
11	PROFUNDIZACIÓN EN LOS CONOCIMIENTOS SOBRE APLICACIÓN DE TÉCNICAS ELEMENTALES DE ENFERMERÍA Y PRIMEROS CUIDADOS A ENFERMOS Y ACCIDENTADOS
12	PROFUNDIZACIÓN EN LOS CONOCIMIENTOS PARA RECOPIRAR Y TRANSMITIR LOS DATOS AL CENTRO RADIO-MÉDICO, ASÍ COMO PRACTICAR AQUELLAS TÉCNICAS EXPLORATORIAS Y TERAPÉUTICAS QUE LE SEAN INDICADAS POR EL MÉDICO EN LA CONSULTA RADIO-MÉDICA
13	Adquirir conocimientos de los riesgos laborales a bordo.
14	Conocimientos de Seguridad en el Trabajo
15	Conocimientos de Higiene Industrial
16	Conocimientos de Ergonomía y Psicología Laboral

RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

Competencia	Resultado formación y aprendizaje
COMPETENCIA GENERAL	Conocimiento, utilización y aplicación al buque de los principios de seguridad y protección del buque: contra-incendios y supervivencia, prevención y lucha contra la contaminación

Competencia	Resultado formación y aprendizaje
COMPETENCIA GENERAL	Conocimiento, utilización y aplicación al buque de los principios de sistemas de gestión de la calidad y seguridad aplicada al buque, así como auditorías de la gestión del buque
COMPETENCIA GENERAL	Conocimiento, utilización y aplicación al buque de los principios de formación sanitaria marina
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Capacidad para llevar a cabo la realización de las actividades inspectoras relacionadas con el cumplimiento de los convenios internacionales de obligado cumplimiento, en todo lo referido a buques en servicio.
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Capacidad para resolver problemas y tomar decisiones con responsabilidad en todo lo relacionado con el buque en la mar y el transporte marítimo
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Vigilar, controlar y aplicar el cumplimiento de las prescripciones legislativas (reglamentaciones, recomendaciones, normas y códigos internacionales) sobre: <ul style="list-style-type: none"> . Transporte de cargas peligrosas y cargas sólidas a granel. . Seguridad de la vida humana en el mar . Prevención de la contaminación del medio marino
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Comprender las órdenes y hacerse entender en relación con las tareas a bordo
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Desarrollar prácticas de seguridad en el trabajo y responsabilidades sociales
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Mantener la seguridad y protección del buque, la tripulación y los pasajeros, así como el buen estado de funcionamiento de los sistemas de salvamento, lucha contra incendios y demás sistemas de seguridad
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Adoptar medidas inmediatas al producirse un accidente u otro tipo de emergencia médica

Competencia	Resultado formación y aprendizaje
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Dispensar primeros auxilios y/o cuidados médicos a personas enfermas o heridas mientras permanezcan a bordo
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Participar en planes de coordinación de asistencia médica a bordo de los buques
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Desarrollar técnicas de supervivencia en el mar en caso de abandono del buque
COMPETENCIA ESPECÍFICA	Hacer funcionar los dispositivos de salvamento
COMPETENCIA TRANSVERSAL	SOS4 - Competencia en la aplicación de principios éticos relacionados con los valores de la sostenibilidad en los comportamientos personales y profesionales.

TEMARIO

Temario	Descripción
<p>MEDICINA MARITIMA</p> <p>TEÓRICO :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Historia clínica a bordo. 2.Urgencias cardio-circulatorias. 3.Urgencias toracicas y respiratorias. 4.Urgencias digestivas. 5.Urgencias génito-urinarias. 6.Urgencias psiquiátricas. 7.Patología ORL y odontológica. 8.Epidemiología general de las enfermedades infecto contagionas. 9.Patología infecto-contagiosa d interés a bordo. 10.Trastornos psico-sociológicos del grupo humano aislado en alta mar. 11.Efectos del macroclima en la salud del marino. 12.Aspectos médicos de la supervivencia en alta mar. 13.Aspectos médico-legales de la muerte en la mar. <p>PRÁCTICO (SEMINARIOS Y PRÁCTICAS EN AULA):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Reseña Histórica de la medicina marítima. 2.Fundamentos de telemedicina. 3.Atención al parto. 4.Problemática del consumo de bebidas alcohólicas en el marino. 5.Relación Humana a bordo. 6. Toma de constantes vitales. Administración de fármacos a bordo. Técnica de inyección intramuscular. 7. Cura de heridas. Técnica de sutura. 8. Inmovilización y traslado del paciente traumatizado. 9. Técnica de PCR básica. 	

Temario	Descripción
<p>TEORIA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES</p> <ol style="list-style-type: none">1. Introducción2. Marco Normativo Básico en Prevención de Riesgos Laborales3. Organismos Públicos de Seguridad y Salud en el Trabajo4. Seguridad en el Trabajo5. Higiene Industrial y riesgos ambientales6. Ergonomía y Psicosociología7. Sistemas de Protección Colectiva e Individual8. Prevención de Riesgos en el Buque9. Nociones de Actuación en Caso de Emergencia10. Gestión de la Prevención.	

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Procedimientos de evaluación

Tarea/Actividades	Medios, técnicas e instrumentos	Ponderación
<p>Prevención de Riesgos Laborales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La evaluación se llevará a cabo mediante una prueba escrita sobre los contenidos del temario. 2. Ejercicios prácticos de Prevención de Riesgos Laborales en clase. 3. Investigación individual sobre temas de Prevención de Riesgos Laborales 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La prueba constará de preguntas a desarrollar , cuya calificación máxima será 10.(40%) 2. Cada lección del temario, constará de una serie de ejercicios prácticos para afianzar los conocimientos adquiridos.(30%) 3. Cada alumno tendrá asignado un tema específico donde profundizará sus conocimientos y lo expondrá en clase(30%) 	50 %
<p>Medicina Marítima</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Examen final 2. Evaluación continua de las actividades realizadas durante las horas presenciales de créditos prácticos. <p>El estudiante deberá aprobar el examen teórico para sumar la calificación de prácticas</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Examen final : 80% 2. Actividades: 20% 	50 %

Criterios de evaluación

TÉCNICAS DE EVALUACIÓN SANITARIO:

Examen final escrito y/u oral del temario teórico. En las convocatorias ordinarias el examen será escrito pudiendo ser oral en las convocatorias globales.

Evaluación continua de las actividades realizadas durante las horas presenciales de créditos prácticos.

EVALUACIÓN DE LOS TEMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES:

La adquisición de competencias se valorará a través de un examen escrito, sobre cuestiones incluidas en el temario de la asignatura.

A lo largo del curso se podrán hacer ejercicios y trabajos sobre los contenidos teóricos y prácticos mediante el empleo del aula virtual.

NOTA: Al tratarse de una asignatura con dos bloques definidos, que se imparten desde distintos ámbitos de conocimiento, el alumno deberá superar las dos para aprobar la asignatura.

"Los alumnos tendrán derecho a una prueba de evaluación global, en las dos convocatorias posteriores a la convocatoria natural (la del cuatrimestre en el que se imparte). Esta modalidad de evaluación deberá ser solicitada en los plazos que el Centro determine. Los criterios y pruebas de esta evaluación, serán publicados en el campus virtual de la asignatura"

PROFESORADO

Profesorado	Categoría	Coordinador
REY CHARLO, RAQUEL ESTHER	PROFESOR SUSTITUTO INTERINO	No

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad	Horas	Detalle
01 Teoría	40	<p>CLASES TEÓRICAS SANITARIA (2 CRÉDITOS):</p> <p>Lecciones magistrales en el aula. El estudiante tendrá previamente acceso a bibliografía básica de la asignatura que le facilitará el seguimiento de las clases, así como la participación activa en las mismas.</p> <p>CLASES TEÓRICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES A BORDO. (2 CRÉDITOS)</p> <p>Lecciones magistrales en el aula, con proyección de vídeos y explicación de casos prácticos relacionados con los temas a tratar. El estudiante tendrá, colgada en el aula virtual, la información que le facilitará el seguimiento de las clases, así como la participación activa en las mismas.</p>
04 Prácticas de taller/laboratorio	20	<p>CLASES SANITARIAS PRÁCTICAS / SEMINARIOS (10 horas):</p> <p>Se realizarán en el aula en grupos más reducidos, en caso necesario, recurriendo al correspondiente material de práctica cuando proceda (tensiómetros, termómetros clínicos, muñeco para RCP,). Todos los estudiantes tendrán que realizar personalmente las diversas actividades prácticas que se propongan.</p> <p>SEMINARIOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS (AREA CCTT NAVEGACION) 10 horas</p>
10 Actividades formativas no presenciales	86,00	<p>SANITARIA: 43 horas</p> <p>PRL: 43 horas</p>
13 Otras actividades	4,00	<p>Actividades complementarias relacionadas con la prevención de riesgos laborales en el ámbito marítimo.</p>

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA Y WEBGRAFÍA SANITARIA:

- 1.-INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA: Guía Sanitaria a bordo. Madrid, 1987 y 2001. 2013 y 2016
- 2.-INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA: Guía Sanitaria a bordo (versión reducida). Madrid, 2016
- 3.-INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA: Curso de Formación Sanitaria Específica Avanzada. Madrid, 2004.
- 4.-WORLD HEALTH ORGANIZATION: International medical guide for ships. 2007.

Controles higiénico-sanitarios en los puntos de entrada (Ministerio de Sanidad de España: <https://www.sanidad.gob.es/areas/sanidadExterior/controlHS/home.htm>)

Sociedad Española de Medicina Marítima. WWW.SEMM.ORG

WWW.TUOTROMEDICO.COM

WWW.VIAJARSANO.COM

WWW.SEG-SOCIAL/ISM/G-SANITARIA_ES

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES A BORDO:

En el aula virtual se cuelga periódicamente la bibliografía más reciente sobre los temas de la asignatura.

Además, se aportan enlaces a las páginas de instituciones y empresas relacionadas con la Prevención de

Riesgos para que el estudiante pueda consultar las informaciones más actualizadas sobre los diferentes temas

de la asignatura.

Por otra parte, en las clases presenciales se proyectan vídeos sobre los distintos casos reales.

COMENTARIOS

Tras la jubilación del profesor Nogueroles (responsable de la asignatura) esta pendiente la asignación de profesorado para la docencia en los contenidos

sanitarios de la asignatura

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.