

i ASIGNATURA FORMACIÓN MARÍTIMA Y SANITARIA BÁSICAS

| | |
|--------------------------------|--|
| Código | 41413014 |
| Titulación | GRADO EN MARINA |
| Módulo | MÓDULO II - MÓDULO COMÚN DE FORMACIÓN NÁUTIC ... |
| Materia | MATERIA II.4 FORMACIÓN MARÍTIMA |
| Curso | 1 |
| 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

Los conocimientos generales procedentes de enseñanza secundaria y bachillerato o -en su defecto- formación profesional correspondiente.

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 | Adquisición de los conocimientos y habilidades para dispensar primeros auxilios. |
| 2 | Adquirir conocimientos básicos de formación marítima. |

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 tecnologías medioambientales y sostenibilidad en el medio marino |

| Competencia | Resultado formación y aprendizaje |
|------------------------|--|
| COMPETENCIA GENERAL | Conocimiento, utilización y aplicación al buque de los principios de seguridad y protección del buque: conrainscendios y supervivencia, prevención y lucha contra la contaminación |
| 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 la gestión, dirección, control, organización y planificación de industrias o explotaciones relacionadas con las actividades de la náutica y el transporte marítimo |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Capacidad para la gestión y dirección de instalaciones para cultivos marinos y acuicultura, dentro del ámbito de su especialidad, es decir, operación y explotación |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Capacidad para realizar actividades inspectoras de acuerdo con lo establecido en la normativa europea referente al control por el estado del puerto |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Conocimientos y capacidad para aplicar y calcular los principios de los transportes especiales y mercancías peligrosas |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Capacidad de analizar y valorar el impacto social y ambiental de las soluciones técnicas, así como la prevención de riesgos laborales en el ámbito de su especialidad |

| Competencia | Resultado formación y aprendizaje |
|------------------------|---|
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Capacidad para asegurar el cumplimiento de las prescripciones sobre prevención de la contaminación del medio marino |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Habilidad para la asistencia médica: aplicación práctica de guías médicas y los consejos transmitidos por radio, y aptitud para actuar eficazmente siguiendo esa información en los casos de accidentes o de enfermedades que cabe prever a bordo |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Conocimiento para organizar ejercicios de abandono del buque y conocimiento del funcionamiento de las embarcaciones de supervivencia y los botes de rescate |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Habilidad para garantizar que se observan las prácticas de seguridad en el trabajo |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Conocimiento para elaborar planes de emergencias y de control de averías, y actuar eficazmente en tales situaciones |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Conocimiento para observar los procedimientos de emergencia |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Conocimiento para la tomar precauciones para prevenir la contaminación del medio marino |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Capacidad de toma de decisiones |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Habilidad para comprender las órdenes y hacerse entender en relación con las tareas a bordo |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Conocimiento para contribuir a que las relaciones humanas a bordo del buque sean buenas |

| Competencia | Resultado formación y aprendizaje |
|-------------------------|---|
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Conocimiento para dispensar primeros auxilios en caso de accidente o enfermedad a bordo |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Capacidad para optimizar las operaciones en buques tanque, petroleros, gaseros, quimiqueros, de pasaje, ro-ro de pasaje y de pasaje distinto a buques ro-ro |
| COMPETENCIA ESPECÍFICA | Capacidad para realizar las funciones de oficial de protección del buque |
| COMPETENCIA TRANSVERSAL | SOS4 - Competencia en la aplicación de principios éticos relacionados con los valores de la sostenibilidad en los comportamientos personales y profesionales. |

Q TEMARIO

| Temario | Descripción |
|--|-------------|
| TEMA 1B.- TECNOLOGÍA NAVAL.Nomenclatura y definiciones a bordo, puente de gobierno, cubierta, sala de máquinas y equipos(español - ingles) | |
| TEMA 2B.- MANIOBRAS | |
| TEMA 3B.- SEGURIDAD EN LA MAR. Emergencias a bordo y deberes de la tripulación | |
| TEMA 4B.- NAVEGACIÓN. Navegación costera. Utilización compases magnetico y girocompas. Gobierno automatico y manual. | |
| TEMA 5B.- METEOROLOGÍA | |

| Temario | Descripción |
|--|-------------|
| TEMA 6B.- RADIOCOMUNICACIONES. Introducción al SMSSM. Utilización de los sistemas de comunicaciones internos a bordo. | |
| TEMA 7B.- PROPULSIÓN MECÁNICA. Funcionamiento de las calderas. Mantenimiento de los niveles de agua de presiones y de vapor. | |
| TEMA 8B.- LEGISLACIÓN. Reglamento internacional de señales. Señales acústicas, luces y otros objetos. Procedimientos de protección ambiental | |
| TEMA A10. ACCIDENTES CAUSADOS POR EL CALOR. QUEMADURAS | |
| TEMA A11. HIPOTERMIA. CONGELACIONES. | |
| TEMA A12. INTOXICACIONES A BORDO. | |
| TEMA A13. MUERTE REAL Y MUERTE APARENTE. TÉCNICAS DE RCP BÁSICA. | |
| TEMA A14. EL SERVICIO RADIO-MÉDICO | |
| TEMA A1. FUNDAMENTOS EN CIENCIAS DE LA SALUD. | |
| TEMA A1. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL CUERPO HUMANO. | |
| TEMA A2 (Pr.) BOTIQUINES ABORDO. | |
| TEMA A2. RECURSOS SANITARIOS PARA LOS MARINOS. SEMINARIO | |
| TEMA A3. EXAMEN DEL PACIENTE. | |
| TEMA A3 (Pr). ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS A BORDO. TÉCNICA DE INYECCIÓN INTRAMUSCULAR. | |
| TEMA A4. CINETOSIS. | |
| TEMA A4 (Pr). CURA DE HERIDAS. TÉCNICA DE SUTURA. | |

| Temario | Descripción |
|--|-------------|
| TEMA A5. COMAS. | |
| TEMA A5 (Pr). INMOVILIZACIÓN Y TRASLADO DEL PACINETE TRAUMATIZADO. | |
| TEMA A6 (Pr). TÉCNICAS DE RCP BÁSICA. | |
| TEMA A6. SHOCK CARDIO-CIRCULATORIO. | |
| TEMA A7. HEMORRAGIAS. | |
| TEMA A7 (Pr). CONSULTA RADIO-MÉDICA. | |
| TEMA A8. HERIDAS. | |
| TEMA A9. ESGUINCES, LUXACIONES Y FRACTURAS. | |
| Tema A15 (PR). TOMA DE CONSTANTES VITALES | |
| Tema 9B. SERVICIO DE VIGIA Y GUARDIA SEGURA. Deberes y obligaciones del vigía. Procedimiento de entrega, realización y relevo de guardias. Información necesaria para realizar la guardia (inglés-español). Ordenes al timonel (inglés- español). | |
| TEMA 10B: SERVICIO SEGURO DE LA GUARDIA DE MAQUINAS. Obligaciones y deberes del marinero de máquinas (inglés- español). Entrega, realización y relevo de guardias. Información necesario para la guardia . Ordenes e instrucciones al marinero de guardia en la sala de máquinas(español-ingles) | |

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Procedimientos de evaluación

| Tarea/Actividades | Medios, técnicas e instrumentos | Ponderación |
|---|--|-------------|
| <p>EXAMENES TEÓRICOS ESCRITOS DE FORMACIÓN MARÍTIMA Y SANITARIA.</p> <p>ES IMPRESCINDIBLE APROBAS AMBOS EXÁMENES TEÓRICOS PARA SUPERAR LA ASIGNATURA.</p> | <p>FORMACIÓN MARÍTIMA: PREGUNTAS TIPO TEST. PROBLEMAS DE CARTAS NÁUTICAS. PROBLEMAS DE CALADOS Y MAREAS.</p> <p>FORMACIÓN SANITARIA: PREGUNTAS DE DESARROLLO.</p> | 75 % |
| <p>PRÁCTICAS.</p> | <p>FORMACIÓN MARÍTIMA: ASISTENCIA OBLIGATORIA. ENTREGA DE CUADERNILLOS CON TEMAS A DESARROLLAR. PROBLEMAS Y CASOS PRÁCTICOS EN CAMPUS.</p> <p>FORMACIÓN SANITARIA: ASISTENCIA OBLIGATORIA A TALLERES SANITARIOS.</p> | 25 % |

Criterios de evaluación

CONTENIDO SANITARIO:

TÉCNICAS DE EVALUACIÓN:

EXAMEN FINAL ESCRITO U ORAL DEL TEMARIO TEÓRICO. EL PROFESOR AVISARÁ CON TIEMPO SUFICIENTE DE LA MODALIDAD DE EXAMEN. 80% EN CALIFICACIÓN FINAL.

EVALUACIÓN CONTINUA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LAS HORAS PRESENCIALES DE CRÉDITOS PRÁCTICOS. 20% EN ACALIFICACIÓN FINAL.

EL ESTUDIANTE DEBERÁ APROBAR EL EXAMEN TEÓRICO PARA PODER SUMAR LA CALIFICACIÓN DE PRÁCTICAS.

CONTENIDO MARÍTIMO

EXAMEN FINAL: 70% DE LA CALIFICACIÓN FINAL DEL BLOQUE DE FMB.

TRABAJOS AMPLIANDO TEMAS TEORICOS Y DE INVESTIGACION 20%

PARTICIPACION EN SEMINARIOS, CONFERENCIAS Y TRABAJOS OPTATIVOS 10%

LA ASISTENCIA A PRACTICAS A BORDO DEL TARTESSOS Y SEMINARIOS ES OBLIGATORIA

EN FORMACIÓN MARÍTIMA PARA ACCEDER AL EXAMEN FINAL Y APROBAR LA ASIGNATURA ES REQUISITO TENER AL MENOS UN 80% DE ASISTENCIA A CLASES TEORICAS Y APROBAR LAS PRACTICAS, SEMINARIOS Y TRABAJOS PRÁCTICOS

CALIFICACIÓN FINAL DE LA ASIGNATURA DE FMSB:

NOTA MEDIA SE OBTENDRA ENTRE LA CALIFICACIÓN DEL BLOQUE MARITIMO (FMB) Y DEL BLOQUE SANITARIO (FSB), SIEMPRE Y CUANDO QUE AMBOS BLOQUES SE ALCANCE COMO MÍNIMO UN CINCO.

Los alumnos tendrán derecho a una prueba de evaluación global, en las dos convocatorias extraordinarias posteriores a la convocatoria ordinaria (la del cuatrimestre en el que se imparte).

Esta modalidad de evaluación deberá ser solicitada por el alumno en los plazos que el Centro determine. Los criterios de evaluación y tipo de pruebas a realizar serán determinados por el equipo docente de la asignatura e informados con suficiente antelación a aquellos alumnos que la soliciten.

PROFESORADO

| Profesorado | Categoría | Coordinador |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| SANTAMARIA BARRIOS, MANUEL ANTONIO | PROFESOR SUSTITUTO INTERINO | No |

ACTIVIDADES FORMATIVAS

| Actividad | Horas | Detalle |
|--------------------------------------|-------|--|
| 01 Teoría | 40 | <p>CONTENIDO SANITARIO</p> <p>CLASES TEÓRICAS(2.5). LECCIONES MAGISTRALES EN EL AULA. EL ALUMNO/A 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>CONTENIDO MARÍTIMO (2.5)</p> <p>LECCIONES MAGISTRALES EN EL AULA. EL ALUMNO/A 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> |
| 02 Prácticas, seminarios y problemas | 11 | <p>CONTENIDO SANITARIO</p> <p>CLASES PRÁCTICAS (1.25) SE REALIZARÁN EN EL AULA EN GRUPOS MÁS REDUCIDOS, EN CASO NECESARIO, RECURRIENDO AL CORRESPONDIENTE MATERIAL DE PRÁCTICA (TENSÍOMETROS, TERMÓMETROS CLÍNICOS, MUÑECO PARA RCP,...) TODOS LOS ALUMNOS/AS TENDRÁN QUE REALIZAR PERSONALMENTE LAS DIVERSAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS QUE SE PROPONGAN.</p> <p>CONTENIDO MARÍTIMO</p> <p>CLASES PRÁCTICAS (1.25) PRÁCTICAS EXTERNAS: PRÁCTICAS EN EL BUQUE TARTESSOS 6 HORAS. GRUPOS REDUCIDOS DE 7 ALUMNOS SIMULACIONES: 2 HORAS SIMULADOR DE NAVEGACIÓN Y MÁQUINAS. GRUPOS REDUCIDOS DE 10 ALUMNOS. 2 HORAS SEMINARIOS CABUYERIA Y NUDOS Y TIPOS DE BUQUES</p> |

| Actividad | Horas | Detalle |
|---|-------|---|
| 04 Prácticas de taller/laboratorio | 7 | |
| 06 Prácticas de salida de campo | 2 | VISITAS A BUQUES DE LA ARMADA ESPAÑOLA EN LA BASE NAVAL DE ROTA VISITAS A INSTITUCIONES Y ORGANISMOS TÉCNICOS RELACIONADOS CON EL ÁMBITO MARÍTIMO |
| 10 Actividades formativas no presenciales | 72,00 | CONTENIDO SANITARIO HORAS DE ESTUDIO DEL ALUMNO (40 HORAS) CONTENIDO MARÍTIMO HORAS DE ESTUDIO DEL ALUMNO (32 HORAS) |
| 11 Actividades formativas de tutorías | 4,00 | CONTENIDO SANITARIO TUTORIAS INDIVIDUALES O EN GRUPOS REDUCIDOS 2 HORAS CONTENIDO MARÍTIMO TUTORIAS INDIVIDUALES O EN GRUPOS REDUCIDOS 2 HORAS |

| Actividad | Horas | Detalle |
|------------------------------|-------|--|
| 12 Actividades de evaluación | 6,00 | <p>CONTENIDO SANITARIO</p> <p>TÉCNICAS DE EVALUACIÓN: EXAMEN FINAL ESCRITO U ORAL DEL TEMARIO TEÓRICO. EL PROFESOR AVISARÁ CON TIEMPO A LOS ESTUDIANTES EN RELACIÓN CON LA MODALIDAD DE EXAMEN. 80% EN LA CALIFICACIÓN FINAL. EVALUACIÓN CONTINUA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LAS HORAS PRESENCIALES DE CRÉDITOS PRÁCTICOS. 20% EN LA CALIFICACIÓN FINAL. EL ESTUDIANTE TENDRÁ QUE APROBAR EL EXAMEN TEÓRICO DE FSB PARA SUMAR LA CALIFICACIÓN DE PRÁCTICAS.</p> <p>CONTENIDO MARÍTIMO</p> <p>TÉCNICAS DE EVALUACIÓN: EXAMEN FINAL ESCRITO EN TRES PARTES: TIPO TEST DEL TEMARIO TEÓRICO. PROBLEMAS DE CALADOS Y MAREAS PROBLEMAS DE NAVEGACION COSTERA</p> <p>EVALUACIÓN CONTINUA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LAS HORAS PRESENCIALES DE CRÉDITOS PRÁCTICOS.</p> |
| 13 Otras actividades | 8,00 | <p>CONTENIDO MARÍTIMO</p> <p>06. Prácticas de salida de campo VISITAS TECNICAS DE CAMPO DE SALIDAS Y VISITAS A EMBARCACIONES, CENTROS Y ORGANISMOS TÉCNICOS DEL ÁMBITO MARÍTIMO</p> |

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía Básica

MODULO SANITARIO

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

Sociedad Española de Medicina Marítima. WWW.SEMM.ORG
WWW.TUOTROMEDICO.COM
WWW.VIAJARSANO.COM
WWW.SEG-SOCIAL/ISM/G-SANITARIA_ES

MÓDULO MARÍTIMO

- 1- TRATADO DE MANIOBRA Y TECNOLOGÍA NAVAL. J.B.COSTA
- 2- NAVEGACIÓN COSTERA. FERNANDO MORENO RODRIGUEZ.
- 3- REGLAMENTO INTERNACIONAL PARA PREVENIR LOS ABORDAJES EN LA MAR. JOSE DE SIMON QUINTANA
4. NAVEGACIÓN COSTERA. PROBLEMAS Y EJERCICIOS RESUELTOS. PABLO BERNARDO Y FRANCISCO CORREA.
5. TEORÍA DEL BUQUE. ANTONIO BONILLA DE LA TORRE
6. ASTRONOMÍA Y NAVEGACIÓN. TOMO II. MOREU CURBERA.
7. MANIOBRA DE LOS BUQUES. RICARD MARÍ.
8. MARPOL 73/78 EL FUTURO DEL CODIGO. MANUEL SANTAMARIA BARRIOS

9. APUNTES DEL PROFESOR

Bibliografía Específica

CODIGO STCW.
CONVENIO SOLAS.

CONVENIO MARPOL.

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

LOS CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DE LA PARTE MARITIMA SE AJUSTAN AL CODIGO STCW SECCIÓN A-II/4 Y SECCIÓN A-III/4

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.
