

280612 - Medicina Marítima

Unitat responsable: 280 - FNB - Facultat de Nàutica de Barcelona
Unitat que imparteix: 742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
Curs: 2019
Titulació: GRAU EN TECNOLOGIES MARINES (Pla 2010). (Unitat docent Obligatòria)
GRAU EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2010). (Unitat docent Obligatòria)
GRAU EN TECNOLOGIES MARINES/GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL (Pla 2016). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Castellà

Professorat

Responsable: VICTOR GARCIA CARCELLE
Altres: Primer quadrimestre:
VICTOR GARCIA CARCELLE - 1

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Específiques:

1. Coneixement i capacitat per aplicar els principis de formació sanitària marina.

Metodologies docents

L'estudi de tota la matèria serà raonat, basat en fets constatats científicament sobre els que hi hagi consens a la comunitat mèdica, no sent admissibles orientacions "alternatives", o esotèriques, no avalades científicament.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Formar als estudiants per poder exercir la professió d'Enginyer en Nàutic, d'acord als requisits establerts en la normativa aplicable.

This course will evaluate the following STCW competences:

14. Apply medical first aid on board ship

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	19h	25.33%
	Hores grup mitjà:	8h	10.67%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	6h	8.00%
	Hores aprenentatge autònom:	42h	56.00%

280612 - Medicina Marítima

Continguts

(CAT) INTRODUCCION A LA MEDICINA MARITIMA.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Concepto de medicina marítima y su método de estudio. La enfermedad: etiología, patogenia, fisiopatología, clínica, anatomía patológica, diagnóstico, pronóstico, terapéutica y profilaxis.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

(CAT) HERIDAS, TRAUMATISMOS Y OTRAS ALTERACIONES POR AGENTES MECANICOS.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Tratamiento de las heridas. Estudio de la contusión, esguince, luxación y fractura ósea. Hemorragias y shock. Cinetosis. Accidentes del buceo.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

(CAT) EL FRIO Y EL CALOR COMO AGENTES ETIOLOGICOS.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Quemaduras. Congelaciones. Hipotermia. Golpe de calor. Insolación. Calambre térmico.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

(CAT) ACCIDENTES POR AGENTES QUIMICOS.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Intoxicaciones agudas a bordo: Prevención y tratamiento. Causticaciones.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

280612 - Medicina Marítima

(CAT) PRINCIPALES ENFERMEDADES CONTAGIOSAS DE INTERES MARITIMO.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Enfermedades cuarentenables. El Reglamento Sanitario Internacional.Documentación medicosanitaria naval. Enfermedades de transmisión sexual.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

(CAT) URGENCIAS VITALES A BORDO.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Parada cardiorespiratoria. Reanimación cardiopulmonar.Asfixia por ahogamiento e hipotermia.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

(CAT) URGENCIAS CARDIOCIRCULATORIAS A BORDO.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Cardiopatía isquémica: Angor pectoris e infarto agudo de miocardio. Edema agudo de pulmón. Crisis hipertensiva. Otras urgencias cardiocirculatorias.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

(CAT) PRINCIPALES URGENCIAS DEL APARATO RESPIRATORIO.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Alteraciones de las vías respiratorias altas. Crisis asmática. Neumonías. Neumotorax. Otras urgencias respiratorias frecuentes a bordo.

Activitats vinculades:

(CAT)

280612 - Medicina Marítima

Objectius específics:

(CAT) OTRAS URGENCIAS A BORDO.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Urgencias del aparato digestivo. Urgencias del aparato genitourinario. Urgencias del aparato locomotor. Urgencias neurológicas y de los órganos de los sentidos.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

(CAT) ENFERMEDADES CRONICAS DE ESPECIAL INCIDENCIA EN LA GENTE DE MAR Y SU MANEJO.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) Diabetes mellitus: Complicaciones agudas de la enfermedad. La obesidad: Estudio de la dieta saludable a bordo.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

(CAT) EL PARTO Y LA MUERTE A BORDO.

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

(CAT) El parto: Asistencia en las fases de dilatación, expulsión y alumbramiento. Cuidados del recién nacido. La muerte a bordo: Diagnóstico, trámites legales y destino del cadáver.

Activitats vinculades:

(CAT)

Objectius específics:

Sistema de qualificació

- 1- Examen dels continguts impartits a classe: 80 % de la nota.
- 2- Examen de les qüestions apreses en activitats no presencials o mitjançant el treball individual: 20 % de la nota.

La prova de re avaluació suposarà presentar-se a tota l'assignatura.

280612 - Medicina Marítima

Normes de realització de les activitats

Los exámenes serán escritos, e incluirán toda la materia. El examen de los contenidos explicados en clase constará de de dos temas largos. El de las actividades no presenciales, para evaluar el trabajo individual de un tema.

Bibliografia

Bàsica:

Pérez Arellano, José Luis. Manual de patología general. 6a ed. Barcelona: Masson, 2006. ISBN 8445815407.

Harrison : principios de medicina interna. 17a ed. Mexico: McGraw-Hill Interamericana,, 2009. ISBN 9789701067888 (O.C.).

Guía de primeros auxilios para uso en caso de accidentes relacionados con mercancías peligrosas. Londres: Organización marítima internacional, 1983.

International medical guide for ships : including the ship's medicine chest. 3rd ed. Ginebra: World Health Organization, 2007. ISBN 9789241547208.

Reglamento sanitario internacional : 2005 : 58ª Asamblea Mundial de la Salud. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2005.

Complementària:

Garcia Casas,J.B. Organización de botiquines a bordo. Madrid: Naval, 1986.