MAP_C_011_4B · Navegación en buques y embarcaciones de litoral

Real Decreto 212/2025, de 18 de marzo

Pendiente de horas. Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
1027: *Técnicas de navegación y comunicaciones*	230	***MAP_A_1027_01:*** *Trazado de la derrota planificada*	**40**
		MAP_A_1027_02: *Realización de la navegación costera de forma segura y eficaz*	**35**
		MAP_A_1027_03: *Obtención de la posición estimada del buque mediante cálculo analítico*	**35**
		MAP_A_1027_04: *Determinación de la situación del buque a mediodía verdadero y la corrección total de la aguja mediante observaciones astronómicas al sol y a la estrella polar*	**25**
		MAP_A_1027_05: *Operación con el equipo de radar*	**25**
		MAP_A_1027_06: *Interpretación de las condiciones meteorológicas y oceanográficas existentes y previstas*	**25**
		MAP_A_1027_07: *Utilización de los equipos del sistema mundial de socorro y seguridad marítima*	**45**
1030: *Despacho y administración del buque*	120	***MAP_A_1030_01:*** *Determinación del aprovisionamiento y condiciones del viaje o marea y teniendo en cuenta la estiba de víveres, pertrechos y consumos*	**20**
		MAP_A_1030_02: *Administración de la documentación asociada al despacho del buque y a la actividad pesquera*	**30**
		MAP_A_1030_03: *Intervención en supuestos de avería, remolque, auxilio, salvamento y protección del buque*	**20**
		MAP_A_1030_04: *Prevención de la contaminación operacional ocasionada desde el buque*	**20**
		MAP_A_1030_05: *Aplicación de las prescripciones del código ISM para mejorar la seguridad a bordo*	**15**
		MAP_A_1030_06: *Reconocimiento de los derechos de navegación y de explotación pesquera en los espacios marítimos*	**15**
0156: *Inglés Profesional (GM)*	70	***MAP_A_0156_01:*** *Comprensión de discursos orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa*	**15**

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
MAP_A_0156_02: *Comprensión de textos escritos sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa*	**15**		
MAP_A_0156_03: *Producción de mensajes orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa*	**15**		
MAP_A_0156_04: *Elaboración de textos sencillos relacionados con actividades cotidianas y del sector profesional en lengua inglesa*	**15**		
MAP_A_0156_05: *Aplicación de normas socioculturales y situaciones de comunicación, describiendo las relaciones protocolarias del país de lengua inglesa*	**10**		
1032: *Seguridad marítima*	120	***MAP_A_1032_01:*** *Revisión del plan de emergencia en la situación de abandono del buque*	**25**
		MAP_A_1032_02: *Dirección de supuestos de abandono del buque según los planes establecidos*	**20**
		MAP_A_1032_03: *Revisión del plan de emergencia en la situación de incendio del buque*	**20**
		MAP_A_1032_04: *Manejo de los medios y dispositivos de incendios, aplicando medidas de prevención de lucha contra incendios*	**25**
		MAP_A_1032_05: *Prevención y control de los efectos de una inundación en el buque*	**15**
		MAP_A_1032_06: *Prevención de la contaminación por vertidos accidentales de hidrocarburos u otras sustancias contaminantes*	**15**
1033: *Atención sanitaria a bordo*	60	***MAP_A_1033_02:*** *Realización de la valoración del estado aplicando técnicas de reconocimiento y exploración del paciente*	**15**
		MAP_A_1033_03: *Organización del rescate, traslado y evacuación de enfermos y accidentados a bordo*	**5**
		MAP_A_1033_04: *Determinación de los cuidados y la atención sanitaria básica al enfermo o accidentado a bordo*	**15**
		MAP_A_1033_05: *Valoración de la aplicación de las técnicas de primeros auxilios en asistencia sanitaria de emergencia*	**15**
1035: *Técnicas de maniobra*	130	***MAP_A_1035_01:*** *Caracterización de los equipos de maniobra, gobierno y propulsión*	**15**
		MAP_A_1035_02: *Previsión de la respuesta evolutiva del buque*	**25**

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
MAP_A_1035_03: *Realización de la maniobra portuaria en circunstancias meteorológicas favorables*	**30**		
MAP_A_1035_04: *Prevención de abordajes y situaciones excesiva, interpretando y aplicando los reglamentos y de aproximación excesiva*	**25**		
MAP_A_1035_05: *Gobierno de la embarcación para efectuar la búsqueda y el salvamento de náufragos*	**25**		
MAP_A_1035_06: *Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales durante las operaciones de maniobra*	**10**		
1036: *Estabilidad, trimado y estiba del buque*	230	***MAP_A_1036_01:*** *Reconocimiento de las características del buque (elementos constructivos, servicios, espacios y medios de carga y descarga)*	**35**
		MAP_A_1036_02: *Determinación de la posición del centro de gravedad del buque*	**35**
		MAP_A_1036_03: *Determinación y valoración de la estabilidad inicial del buque*	**50**
		MAP_A_1036_04: *Determinación de la estabilidad para grandes inclinaciones*	**35**
		MAP_A_1036_05: *Previsión de la distribución de pesos para navegar en condiciones seguras de trimado y estabilidad*	**35**
		MAP_A_1036_06: *Determinación de las condiciones de estiba y sujeción de la carga*	**40**
1782: *Prevención de riesgos laborales*	30		**30**
Duración total certificado	**990**	**Total horas recomendadas R.D.**	**980**