



Bachelor's degree in Nautical Science and Maritime Transport

Mandatory standards regarding provisions of the annex to the STCW Convention

Standards regarding the master and deck department – Section A-II/1

Mandatory minimum requirements for certification of officers in charge of a navigational watch on ships of 500 gross tonnage or more

Competences and Courses where these competences are taught

STCW Competences	Courses
Plan and conduct a passage and determine position	280623 Navegació astronòmica 280610 Navegación costera 280617 Sistemas electrónicos de ayuda a la navegación 280626 Derrotas y compases 280629 Meteorología y oceanografía náuticas
Maintain a safe navigational watch	280610 Navegación costera
Use of radar and ARPA to maintain safety of navigation	280617 Sistemas electrónicos de ayuda a la navegación 280610 Navegación costera
Use of ECDIS to maintain the safety of navigation	280617 Sistemas electrónicos de ayuda a la navegación
Respond to emergencies	280620 Seguridad y protección marítima 280625 Maniobra y reglamentos 280619 Teoría del buque y construcción naval
Respond to a distress signal at sea	280625 Maniobra y reglamentos 280624 Radiocomunicaciones
Use the IMO standard Marine Communication Phrases and use English in written and oral form	280608 Inglés técnico marítimo 280613 Inglés técnico para la navegación



Transmit and receive information by visual signalling	280625 Maniobra y reglamentos
Manoeuvre the ship	280625 Maniobra y reglamentos
Monitor the loading, stowage, securing, care during the voyage and the unloading of cargoes	280618 Estiba 280615 Teoría del buque
Inspect and report defects and damage to cargo spaces, hatch covers and ballast tanks	280614 Construcción naval
Ensure compliance with pollution - prevention requirements	280621 Prevención de la contaminación y sostenibilidad
Maintain seaworthiness of the ship	280615 Teoría del buque 280614 Construcción naval
Prevent, control and fight fires on board	280620 Seguridad y protección marítima
Operate life-saving appliances	280620 Seguridad y protección marítima
Apply medical first aid on board ship	280612 Medicina marítima
Monitor compliance with legislative requirements	280604 Legislación marítima 280620 Seguridad y protección marítima 280621 Prevención de la contaminación y sostenibilidad
Application of leadership and teamworking skills	280609 Economía marítima, gestión naviera y de los recursos humanos a bordo
Contribute to the safety of personnel and ship	280620 Seguridad y protección marítima 280612 Medicina marítima

