



Guía Docente				
Datos Identificativos				2016/17
Asignatura (*)	Collision Rules, signals, bouyage system and ISM Code (Reglamento de Abordaxes, Sinales, Sistema de balizamento e Código ISM)		Código	631G01303
Titulación				
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuadrimestre	Terceiro	Obrigatoria	6
Idioma	Inglés			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e da Terra			
Coordinación	Río Romero, Joaquin Del	Correo electrónico	joaquin.del.rio@udc.es	
Profesorado	Río Romero, Joaquin Del	Correo electrónico	joaquin.del.rio@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
Realizar eficazmente las maniobras del buque en navegación. Ser capaz de analizar la información de los aparatos del puente para una mejor toma de decisiones	A11	B2	C6
		B4	C11
		B11	C12
		B14	
		B16	
		B18	
		B19	
		B22	
Conocer el Reglamento internacional para prevenir los abordajes en la mar, el sistema de Balizamiento IALA, el Código internacional de señales y el Código ISM.	A17	B11	C6
	A29	B14	
	A35	B19	
Evaluar situaciones de peligro, aplicar las reglas de navegación.	A11	B6	C6
		B14	
Mejorar la gestión de la seguridad del buque, elaborar las listas de comprobación del sistema de gestión, elaborar informes de seguridad, accidentes etc	A1	B2	C6
	A17	B4	
	A29		
	A35		

Contidos	
Temas	Subtemas
COLREGS Part A - General Part B - Steering and Sailing Part C - Lights and Shapes Part D - Sound and Light signals Part E - Exemptions.	Part B: Section 1 - Conduct of vessels in any condition of visibility (Rules 4-10) Section II - Conduct of vessels in sight of one another (Rules 11-18) Section III - conduct of vessels in restricted visibility (Rule 19)



COLREGS Annex I - Positioning and technical details of lights and shapes. Annex II - Additional signals for fishing vessels fishing in close proximity. Annex III - Technical details of sounds signal appliances Annex IV - Distress signals, which lists the signals indicating distress and need of assistance.	Same
International Code of Signals The Morse Code International Flags and Pennants Single letter signals	same
IALA MARITIME BUOYAGE SYSTEM Lateral Marks Region A Lateral Marks Region B Direction of Buoyage Cardinal Marks Isolated Danger Marks Safe Water Marks Special Marks Chart symbols and abbreviations	Types of Marks Colours of Marks Shape of Mark Topmarks Light colour and rhythm
INTERNATIONAL SAFETY MANAGEMENT CODE Unit 1: Introduction to IMO and ILO. Unit 2: Safety and security prevention and protection. ISM Code and ISPS Code. Unit 3: Ship safety responsibilities. Unit 4: ISM Code: definition, structure, safety policy, ship-owner communication, captain responsibilities. Unit 5: ISM Resources and personnel, human factors- human error. Unit 6: ISM Code: Preventive maintenance Unit 7: ISM Code: Procedures (operation, emergency, non-conformities, accident report and accident investigation) Unit 8: ISM Code: Company verification and certification.	same

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A11 A17 A35 B4 B6 B14 B16 B18 B19 C6 C11	2	20	22
Estudo de casos	A29 B22	4	20	24
Discusión dirixida	B2	2	2	4
Presentación oral	C12	2	10	12
Proba de completar	A1 B11	1	1	2
Sesión maxistral	A11 B4 B18	40	40	80
Atención personalizada		6	0	6
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				



Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Home work as required by teachers
Estudo de casos	Accident/incident reports review
Discusión dirixida	Accident/incident reports review on class discussion
Presentación oral	Class oral activities
Proba de completar	Final exam
Sesión maxistral	Teachers classes

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	As per teachers instructions
Traballos tutelados	
Discusión dirixida	
Presentación oral	
Estudo de casos	
Proba de completar	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A11 A17 A35 B4 B6 B14 B16 B18 B19 C6 C11	as per teachers instructions	20
Presentación oral	C12	same	20
Estudo de casos	A29 B22	same	20
Proba de completar	A1 B11	Final exam	40

Observacións avaliación
Oral and written activities throughout the course Final exams Los criterios de evaluación contemplados en los cuadros A-II/1, A-II/2, A-III/1 y A-III/2 del Código STCW y sus enmiendas relacionados con esta materia se tendrán en cuenta a la hora de diseñar y realizar su evaluación.

Fontes de información	
Bibliografía básica	- IMO (). INTERNATIONAL REGULATIONS FOR PREVENTING COLLISIONS AT SEA. - IALA (). MARITIME BUOYAGE SYSTEM. IALA - IMO (). INTERNATIONAL CODE OF SIGNALS. - IMO (). ISM CODE.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomienda ter cursado previamente
Materias que se recomienda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario



Observacións

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías