



## Guía docente

| Guía docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                  |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                  | 2023/24   |
| Asignatura (*)        | Reglamento para Prevenir Abordajes en el Mar y Análisis de Accidentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Código                                           | 631G01375 |
| Titulación            | Grao en Náutica e Transporte Marítimo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                  |           |
| Descriptores          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                  |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Curso              | Tipo                                             | Créditos  |
| Grado                 | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tercero            | Obligatoria                                      | 6         |
| Idioma                | CastellanoGallego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                  |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                  |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                  |           |
| Departamento          | Ciencias da Navegación e Enxeñaría Mariña                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                  |           |
| Coordinador/a         | Campa Portela, Rosa Mary de la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Correo electrónico | rosa.mary.campa@udc.es                           |           |
| Profesorado           | Campa Portela, Rosa Mary de la<br>Sánchez Girón, Javier Ramón                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Correo electrónico | rosa.mary.campa@udc.es<br>javier.sanchez5@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                  |           |
| Descripción general   | El alumno adquirirá las competencias para realizar una guardia de navegación segura con relación al conocimiento y uso del reglamento para prevenir los abordajes en la mar, los distintos sistemas de señalización y balizamiento, y el análisis de accidentes reales en los que las infracciones cometidas aportan valiosas lecciones sobre su aplicación práctica. |                    |                                                  |           |

## Competencias del título

| Código | Competencias del título                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B40    | RA27H?Utilizar las Frases normalizadas de la OMI para las comunicaciones marítimas, y empleo del inglés escrito y hablado                                                                                       |
| B45    | RA38H?Aplicar las cualidades de liderazgo y de trabajo en equipo                                                                                                                                                |
| B49    | RA44H?Establecer os sistemas e procedementos do servizo de garda                                                                                                                                                |
| B50    | RA45H?Mantener la seguridad de la navegación utilizando información del equipo y los sistemas de navegación para facilitar la toma de decisiones                                                                |
| B79    | RA80H?Observar las prácticas de seguridad en el trabajo.                                                                                                                                                        |
| B82    | RA83H?Comprender y adoptar las medidas necesarias para controlar la fatiga.                                                                                                                                     |
| C19    | RA22X?Mantener una guardia de navegación segura                                                                                                                                                                 |
| C20    | RA25X?Responder a emergencias                                                                                                                                                                                   |
| C27    | RA37X?Vigilar el cumplimiento de las prescripciones legislativas                                                                                                                                                |
| C30    | RA48X?Adoptar medidas en caso de emergencia de la navegación                                                                                                                                                    |
| C31    | RA49X?Maniobrar y gobernar el buque en todas las condiciones                                                                                                                                                    |
| C34    | RA55X?Vigilar y controlar el cumplimiento de las prescripciones legislativas y de las medidas para garantizar la seguridad de la vida humana en el mar, la protección marítima y la protección del medio marino |

## Resultados de aprendizaje

| Resultados de aprendizaje                                                                                                                        | Competencias del título |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----|
| RA27H-Utilizar las Frases normalizadas de la OMI para las comunicaciones marítimas, y empleo del inglés escrito y hablado                        |                         | B40 |     |
| RA38H-Aplicar las cualidades de liderazgo y de trabajo en equipo                                                                                 |                         | B45 |     |
| RA44H-Establecer os sistemas e procedementos do servizo de garda                                                                                 |                         | B49 |     |
| RA45H-Mantener la seguridad de la navegación utilizando información del equipo y los sistemas de navegación para facilitar la toma de decisiones |                         | B50 |     |
| RA80H-Observar las prácticas de seguridad en el trabajo.                                                                                         |                         | B79 |     |
| RA83H-Comprender y adoptar las medidas necesarias para controlar la fatiga.                                                                      |                         | B82 |     |
| RA22X-Mantener una guardia de navegación segura                                                                                                  |                         |     | C19 |
| RA25X-Responder a emergencias                                                                                                                    |                         |     | C20 |



|                                                                                                                                                                                                                 |  |  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|
| RA37X-Vigilar el cumplimiento de las prescripciones legislativas                                                                                                                                                |  |  | C27 |
| RA48X-Adoptar medidas en caso de emergencia de la navegación                                                                                                                                                    |  |  | C30 |
| RA49X-Maniobrar y gobernar el buque en todas las condiciones                                                                                                                                                    |  |  | C31 |
| RA55X-Vigilar y controlar el cumplimiento de las prescripciones legislativas y de las medidas para garantizar la seguridad de la vida humana en el mar, la protección marítima y la protección del medio marino |  |  | C34 |

| Contenidos                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema                                                      | Subtema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| La guardia de navegación                                  | <p>Conocimiento del contenido y aplicación del Reglamento para Prevenir los Abordajes en la Mar (1972) y sus enmiendas.</p> <p>Conocimiento de los principios a observar durante la guardia de navegación</p> <p>Uso de los sistemas de organización del tráfico marítimo, de acuerdo a lo establecido en la Res. A572 (14) Disposiciones generales sobre organización del tráfico marítimo.</p> <p>Conocimiento de la navegación en aguas restringidas con visibilidad reducida</p> <p>Uso de la notificación de acuerdo a los Sistemas de Notificación de buques y con arreglo a los procedimientos VTS.</p> |
| Reglamento para Prevenir los Abordajes en la Mar          | <p>Parte A: General</p> <p>Parte B: Navegación y maniobra</p> <p>Parte C: Luces y marcas</p> <p>Parte D: Señales sonoras y luminosas</p> <p>Parte E: Exenciones</p> <p>Anexos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Código internacional de señales                           | <p>Señalización visual</p> <p>Uso del Código Internacional de Señales</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sistemas de balizamiento marítimo IALA                    | <p>Dirección de balizamiento</p> <p>Marcas laterales</p> <p>Marcas cardinales</p> <p>Marcas especiales y otras marcas de balizamiento</p> <p>Símbolos y abreviaturas de las cartas náuticas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Análisis de accidentes marítimos relacionados con el RIPA | <p>Obligación de investigar un accidente marítimo.</p> <p>Procedimiento de investigación de un accidente marítimo.</p> <p>Análisis de un accidente marítimo.</p> <p>Principales fuentes de información sobre accidentes marítimos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Planificación             |                                    |                    |                                          |               |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas    | Competencias                       | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Discusión dirigida        | B49 B45 C31                        | 5                  | 5                                        | 10            |
| Prueba mixta              | B40 B45 B49 B50<br>B79 C20 C27 C34 | 2                  | 20                                       | 22            |
| Aprendizaje colaborativo  | B50 B45                            | 3                  | 6                                        | 9             |
| Prácticas a través de TIC | B40 B82 C19                        | 5                  | 15                                       | 20            |
| Sesión magistral          | B40 B45 B49 B50<br>B79 C20         | 17                 | 17                                       | 34            |
| Trabajos tutelados        | B79 C19 C27 C31                    | 3                  | 6                                        | 9             |
| Presentación oral         | B79 C19 C27                        | 2                  | 4                                        | 6             |
| Estudio de casos          | B49 B50 C19 C27<br>C30 C31         | 17                 | 17                                       | 34            |



|                                                                                                                                   |  |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|---|
| Atención personalizada                                                                                                            |  | 6 | 0 | 6 |
| (*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos |  |   |   |   |

| Metodologías              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                            |
| Discusión dirigida        | Revisión y discusión en el aula sobre informes de accidentes y situaciones de riesgo de colisión                                                                                                                                                       |
| Prueba mixta              | Examen final                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aprendizaje colaborativo  | Uso de distintas técnicas de aprendizaje colaborativo en el aula                                                                                                                                                                                       |
| Prácticas a través de TIC | Resolución de problemas y ejercicios para la reafirmación de lo aprendido en el aula mediante el uso de diversas apps                                                                                                                                  |
| Sesión magistral          | Clases magistrales con apoyo de nuevas tecnologías                                                                                                                                                                                                     |
| Trabajos tutelados        | Metodología diseñada para promover el aprendizaje autónomo de los estudiantes, bajo la tutela del profesor basado en dos elementos básicos: el aprendizaje independiente de los estudiantes y el seguimiento de ese aprendizaje por el profesor-tutor. |
| Presentación oral         | Exposición de un trabajo tutelado de forma dinámica.                                                                                                                                                                                                   |
| Estudio de casos          | Estudio de situaciones relacionadas con la guardia de navegación y accidentes marítimos reales.                                                                                                                                                        |

| Atención personalizada                                                                                          |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Metodologías                                                                                                    | Descripción                                                           |
| Trabajos tutelados<br>Prueba mixta<br>Aprendizaje colaborativo<br>Prácticas a través de TIC<br>Sesión magistral | Según las indicaciones de los docentes y las necesidades del alumnado |

| Evaluación                |                                 |                                                                                             |              |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías              | Competencias                    | Descripción                                                                                 | Calificación |
| Estudio de casos          | B49 B50 C19 C27 C30 C31         | Realización y entrega de al menos el 80% de las actividades de esta sección en el aula      | 7            |
| Discusión dirigida        | B49 B45 C31                     | Realización y entrega de al menos el 80% de las actividades de esta sección en el aula      | 3            |
| Trabajos tutelados        | B79 C19 C27 C31                 | Realización y entrega del trabajo tutelado dentro del plazo establecido.                    | 5            |
| Prueba mixta              | B40 B45 B49 B50 B79 C20 C27 C34 | Examen escrito                                                                              | 65           |
| Aprendizaje colaborativo  | B50 B45                         | Participación y organización por grupos como parte del trabajo tutelado.                    | 5            |
| Prácticas a través de TIC | B40 B82 C19                     | Realización y entrega de al menos el 80% de las actividades de esta sección                 | 5            |
| Presentación oral         | B79 C19 C27                     | Presentación oral apoyada con recursos audiovisuales de los resultados de trabajo tutelado. | 10           |

| Observaciones evaluación |
|--------------------------|
|--------------------------|



La asistencia al menos al 80% de las clases y entrega de al menos el 80% de las actividades realizadas en el aula otorga al alumno el derecho a presentarse al examen prefinal y a realizar el trabajo tutelado y su presentación oral.

Para que la calificación de la prueba mixta, el trabajo tutelado y la presentación oral haga media con el resto de las pruebas de la evaluación, será necesario obtener un resultado mínimo de 5

puntos sobre 10 en cada una de ellas. En el caso particular de la prueba mixta, será necesario obtener una puntuación mínima de 5 puntos sobre 10 tanto en la parte de Reglamentos como en la de Análisis de Accidentes para que hagan media.

Los alumnos que no asistan a clase y/o no entreguen las actividades correspondientes deberán presentarse al examen final para superar la asignatura. En tal caso el examen final se evaluará sobre 100.

El tema Análisis de Accidentes tendrá una ponderación del 40% de la nota final. Es imprescindible la superación de ambas partes para superar la asignatura.

El alumnado con reconocimiento de dedicación a tiempo parcial y dispensa académica de exención de asistencia, según establece la "NORMA QUE REGULA EL RÉGIMEN DE DEDICACIÓN AL ESTUDIO DE LOS ESTUDANTES DE GRADO EN LA UDC (Arts. 2.3; 3.b; 4.3 e 7.5) (04/05/2017)" podrá realizar las pruebas parciales, si las hubiere, sin necesidad de asistir al 80% de las clases presenciales, siempre y cuando los profesores sean debidamente informados al principio del curso. Sin menoscabo de lo anterior, los profesores podrán encargarle a este alumnado diferentes trabajos/problemas a lo largo del curso para ser expuestos en horario de tutorías, haciendo uso do sistema TEAMS si fuera procedente a juicio del profesor.

La realización fraudulenta de exámenes o actividades de evaluación, una vez comprobada, resultará en la calificación directa de "suspense" en la convocatoria en la que se haya cometido: el estudiante será calificado con un "suspense" (nota numérica 0) en la convocatoria correspondiente del curso académico, ya sea que la falta se cometa en la primera oportunidad o en la segunda. Para ello, se procederá a modificar su calificación en el acta de la primera oportunidad, si fuese necesario.

Los criterios de evaluación contemplados en el cuadro A-II/2 del Código STCW, y recogido en el Sistema de Garantía de Calidad, se tendrán en cuenta a la hora de diseñar y realizar la evaluación.

## Fuentes de información

|                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Básica</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>- OMI (). Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes.</li><li>- IALA (). Sistema de Balizamiento Marítimo.</li><li>- OMI (). Código Internacional del Señales.</li></ul> |
| <b>Complementaria</b> |                                                                                                                                                                                                                          |

## Recomendaciones

### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

### Asignaturas que continúan el temario

### Otros comentarios

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías