



| Teaching Guide         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|
| Identifying Data       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          | 2020/21   |
| Subject (*)            | Xestión da Seguridade Marítima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | Code     | 631411611 |
| Study programme        | Licenciado en Náutica e Transporte Marítimo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |          |           |
| Descriptors            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |           |
| Cycle                  | Period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Year         | Type     | Credits   |
| First and Second Cycle | Yearly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | First Second | Optional | 6         |
| Language               | Spanish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |          |           |
| Teaching method        | Face-to-face                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |          |           |
| Prerequisites          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |           |
| Department             | Enxeñaría Naval e Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |          |           |
| Coordinador            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E-mail       |          |           |
| Lecturers              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E-mail       |          |           |
| Web                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |           |
| General description    | <p>Conseguir que el alumno adquiriera conocimientos y se familiarice con:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- los fundamentos de la gestión de la seguridad</li><li>- los principios de la evaluación de riesgos marítimos</li><li>- los requerimientos del Código IGS</li><li>- la implantación de un sistema de gestión de la seguridad a bordo y de toda la documentación necesaria para ello.</li></ul> |              |          |           |
| Contingency plan       | <p>1. Modifications to the contents</p> <p>2. Methodologies</p> <p>*Teaching methodologies that are maintained</p> <p>*Teaching methodologies that are modified</p> <p>3. Mechanisms for personalized attention to students</p> <p>4. Modifications in the evaluation</p> <p>*Evaluation observations:</p> <p>5. Modifications to the bibliography or webgraphy</p>                                                 |              |          |           |

| Study programme competences |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                        | Study programme competences                                                                                                                                                                                            |
| A9                          | Manter a seguridade e protección do buque, da tripulación e o pasaxe, así como o bo estado de funcionamento dos sistemas de salvamento, de loita contra incendios e demais sistemas de seguridade, a nivel de xestión. |
| A12                         | Organizar e dirixir a tripulación, a nivel de xestión.                                                                                                                                                                 |
| A18                         | Vixiar e controlar o cumprimento das prescricións lexislativas e as medidas para garantir a seguridade da vida humana na mar e a protección do medio mariño, a nivel de xestión.                                       |
| A27                         | Redacción e interpretación de documentación técnica.                                                                                                                                                                   |
| B5                          | Traballar de forma colaborativa.                                                                                                                                                                                       |
| B6                          | Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.                                                                                                                                       |
| B15                         | Organizar, planificar e resolver problemas.                                                                                                                                                                            |

| Learning outcomes |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Learning outcomes | Study programme competences |



|                                                                                                                                                                                 |                  |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--|
| Conocer y dominar el concepto de gestión de la seguridad                                                                                                                        | A9               |           |  |
| Conocer y dominar las estrategias para la redacción de procedimientos operativos a bordo                                                                                        | A9<br>A12<br>A27 | B5<br>B15 |  |
| Vixiar e controlar o cumprimento das prescricións lexislativas e as medidas para garantir a seguridade da vida humana na mar e a protección do medio mariño, a nivel de xestión | A18              | B6        |  |

| Contents                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topic                                                          | Sub-topic                                                                                                                                                                                                                         |
| La OMI                                                         | La OMI: composición, órganos y funciones. Instrumentos para implantar su legislación y categoría jurídica de los mismos. Procedimientos de aprobación de los Convenios OMI.                                                       |
| La OIT                                                         | La OIL: composición, órganos, funciones en el ámbito marítimo.<br>Los Convenios de la Marina Mercante.                                                                                                                            |
| la seguridad marítima                                          | Historia de la seguridad marítima<br>particularidades de la seguridad marítima                                                                                                                                                    |
| La seguridad laboral                                           | concepto de trabajo y de salud.<br>Accidente: concepto, causas y análisis.<br>Diferentes actitudes con relación a la seguridad.                                                                                                   |
| Accidentes marítimos: Error humano en los siniestros marítimos | El accidentes marítimo. Conceptos de riesgo y peligro. La gestión de riesgos en el ámbito marítimo. La investigación de siniestros marítimos. Conceptos de factor humano y error humano y sus implicaciones en el ámbito marítimo |
| La navegación subestándar                                      | Conceptos de pabellón de conveniencia y navegación subestándar. Los responsables dela seguridad marítima: el armador, el estado de bandera, el port state control y las regiones MOU                                              |
| El código IGS                                                  | Génesis, estructura, conceptos básicos, objetivos, requerimientos funcionales, implementación, auditoría y verificación.                                                                                                          |

| Planning                                                                                                                        |              |                      |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests                                                                                                           | Competencies | Ordinary class hours | Student?s personal work hours | Total hours |
| Introductory activities                                                                                                         |              | 2                    | 0                             | 2           |
| Guest lecture / keynote speech                                                                                                  |              | 20                   | 20                            | 40          |
| Workbook                                                                                                                        |              | 0                    | 20                            | 20          |
| Directed discussion                                                                                                             |              | 10                   | 15                            | 25          |
| Supervised projects                                                                                                             |              | 5                    | 20                            | 25          |
| Oral presentation                                                                                                               |              | 2                    | 1                             | 3           |
| Objective test                                                                                                                  |              | 1                    | 20                            | 21          |
| Personalized attention                                                                                                          |              | 14                   | 0                             | 14          |
| (*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students. |              |                      |                               |             |

| Methodologies                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies                  | Description                                                                                                                                                                                                                      |
| Introductory activities        | Presentación del curso y requisitos de seguimiento.                                                                                                                                                                              |
| Guest lecture / keynote speech | Consulta de materiales en facultad virutal previa a la exposición del tema en el aula.<br>presentacion del tema en el aula.<br>Realización de actividades audiovisuales paralelas en el aula relativas a los contenidos del tema |



|                     |                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Workbook            | Búsqueda de materiales complementarios a los temas.<br>Lectura y análisis de dichos materiales                   |
| Directed discussion | Realización de actividades audiovisuales paralelas en el aula y posterior discusión de dicha actividad           |
| Supervised projects | Búsqueda de materiales que conforman parte de los temas de la materia y realización de trabajos sobre los mismos |
| Oral presentation   | Presentación en el aula de los trabajos tutelados establecidos mediante la utilización de nuevas tecnologías     |
| Objective test      | Prueba final tipo test con el fin de evaluar los conocimientos adquiridos por el alumno                          |

| Personalized attention                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies                                                        | Description                                                                                                                                                                                                                |
| Supervised projects<br>Workbook<br>Guest lecture /<br>keynote speech | Se establece un sistema de tutorías obligatorias para la realización de trabajos tutelados, lecturas y previas a las sesiones magistrales con el fin de establecer un seguimiento efectivo del trabajo autónomo del alumno |

| Assessment                        |              |                                                                                   |               |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Methodologies                     | Competencies | Description                                                                       | Qualification |
| Objective test                    |              | Superación positiva de la prueba propuesta                                        | 40            |
| Oral presentation                 |              | Presentación clara de los contenidos de algunos de los trabajos tutelados         | 10            |
| Supervised projects               |              | Realización de los trabajos tutelados según los procedimientos establecidos       | 20            |
| Directed discussion               |              | Participación en las actividades propuestas                                       | 10            |
| Guest lecture /<br>keynote speech |              | Asistencia a las clases magistrales y seguimiento y aprovechamiento de las mismas | 20            |
| Others                            |              |                                                                                   |               |

| Assessment comments                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Se considerará la materia superada con un 60% de los puntos obtenidos |

| Sources of information |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basic                  | - Marsh, A.G. (1991): An introduction to quality assurance in shipping. London: The Nautical Institute. - Anderson, P. (1998): ISM Code. A practical guide to the legal and insurance implications. London: LLP - Chauvel, A. (1997): Managing safety and quality in shipping. London: The Nautical Institute - Guidelines on the application of the IMO International Safety Management Code. London: International Chamber of Shipping and International Shipping Federation.- Marsh, A.G. (1991): An introduction to quality assurance in shipping. London: The Nautical Institute. - Anderson, P. (1998): ISM Code. A practical guide to the legal and insurance implications. London: LLP - Chauvel, A. (1997): Managing safety and quality in shipping. London: The Nautical Institute - Guidelines on the application of the IMO International Safety Management Code. London: International Chamber of Shipping and International Shipping Federation. |
| Complementary          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Recommendations                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Subjects that it is recommended to have taken before     |
| Subjects that are recommended to be taken simultaneously |
| Subjects that continue the syllabus                      |
| Other comments                                           |



(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.