



| Teaching Guide         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |           |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| Identifying Data       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | 2020/21  |           |
| Subject (*)            | Embarcacións Deportivas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Code     | 631111512 |
| Study programme        | Diplomado en Máquinas Navais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |          |           |
| Descriptors            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |           |
| Cycle                  | Period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Year               | Type     | Credits   |
| First and Second Cycle | 2nd four-month period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | First Second Third | Optional | 3         |
| Language               | Spanish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |          |           |
| Teaching method        | Face-to-face                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |          |           |
| Prerequisites          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |           |
| Department             | Enxeñaría Naval e Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |          |           |
| Coordinador            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E-mail             |          |           |
| Lecturers              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E-mail             |          |           |
| Web                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |           |
| General description    | Se trata de acercar al alumno al mundo de la náutica deportiva, entre otros fines, como posible futuro profesional.                                                                                                                                                                                                                                      |                    |          |           |
| Contingency plan       | 1. Modifications to the contents<br><br>2. Methodologies<br>*Teaching methodologies that are maintained<br><br>*Teaching methodologies that are modified<br><br>3. Mechanisms for personalized attention to students<br><br>4. Modifications in the evaluation<br><br>*Evaluation observations:<br><br>5. Modifications to the bibliography or webgraphy |                    |          |           |

| Study programme competences |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Code                        | Study programme competences                  |
| B5                          | Traballar de forma autónoma con iniciativa.  |
| B6                          | Traballar de forma colaborativa.             |
| B11                         | Capacidade de adaptación a novas situacións. |

| Learning outcomes                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Learning outcomes                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Study programme competences |                 |
| Se trata de acercar al alumno al conocimiento de la náutica de recreo.<br>Al terminar la asignatura el alumno debería de ser capaz de manejar con seguridad y soltura una embarcación de vela ligera.<br>Así mismo el alumno estaría capacitado para aprobar con soltura el examen de obtención del título de PNB. |                             | B5<br>B6<br>B11 |

| Contents                                  |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Topic                                     | Sub-topic                                        |
| Módulo 1: tipos de actividades deportivas | Diferentes tipos de embarcaciones a vela y motor |



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Módulo 2 :Partes de la embarcación y nomenclatura náutica | Dimensiones<br>Partes de la embarcación<br>Estructura<br>Elementos de amarre y fondeo                                                                                                                                                                                      |
| Módulo 3: Seguridad                                       | Precauciones para no perder la flotabilidad<br>Precauciones para conservar la estabilidad<br>Equipos de seguridad para embarcaciones de recreo<br>Comunicaciones<br>Emergencias                                                                                            |
| Módulo 4: Navegación                                      | Peligros<br>Referencias de tierra<br>Navegación en aguas poco profundas<br>Precauciones al fondear<br>Palnificación de una salida<br>Navegación con visibilidad reducida                                                                                                   |
| Módulo 5: Propulsión                                      | Instalación de los diferentes tipos de motores<br>Instrumentos de control y mandos de maniobra del motor.                                                                                                                                                                  |
| Módulo 6: Reglamentos de abordajes                        | Generalidaddes<br>Reglas de rumbo y gobierno<br>Luces y marcas<br>Señales acústicas y luminosas                                                                                                                                                                            |
| Módulo 7: Balizamiento                                    | Marcas laterales<br>Marcas de peligro aislado<br>Marcas especiales<br>Marcas cardinales                                                                                                                                                                                    |
| Módulo 8: Legislación                                     | Legislación util para la náutica de recreo                                                                                                                                                                                                                                 |
| Módulo 9: Prácticas                                       | Mantenimiento y cuidado de embarcación e instalaciones.<br>Nomenclatura<br>Arbolado de la embarcación.<br>Partes de la vela<br>Vuelco y adrizado de la embarcación<br>Navegacion a vela con viento de través, popa, aleta y amura.<br>Viradas por adelante.<br>Trasluchar. |

| Planning                                                                                                                        |              |                      |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests                                                                                                           | Competencies | Ordinary class hours | Student?s personal work hours | Total hours |
| Objective test                                                                                                                  |              | 1                    | 0                             | 1           |
| Guest lecture / keynote speech                                                                                                  |              | 12                   | 12                            | 24          |
| Physical exercise                                                                                                               |              | 48                   | 0                             | 48          |
| Personalized attention                                                                                                          |              | 2                    | 0                             | 2           |
| (*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students. |              |                      |                               |             |

| Methodologies  |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Methodologies  | Description                                                   |
| Objective test | Examen tipo test sobre los contenidos teóricos de la materia. |



|                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guest lecture / keynote speech | Exposición de contenidos con presentaciones PPT.<br>Secuencias de pequeños debates dirigidos.<br>Resolución de dudas.   |
| Physical exercise              | Se enseña el manejo de una embarcación de vela ligera y de otras embarcaciones que se encuentran a nuestra disposición. |

| Personalized attention |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Methodologies          | Description                                                       |
| Physical exercise      | Revisión de los pasos que ha ido dando cada alumno, en cada caso. |

| Assessment        |              |                                                                                                                                        |               |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Methodologies     | Competencies | Description                                                                                                                            | Qualification |
| Objective test    |              | Examen sobre los temas expuestos en las sesiones magistrales.                                                                          | 20            |
| Physical exercise |              | Se comprobará que el alumno maneja la embarcación a los rumbos que se le indiquen desde la zodiac y que es capaz de trabajar en equipo | 80            |
| Others            |              |                                                                                                                                        |               |

| Assessment comments                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

| Sources of information |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basic                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Calahan, H.A. (1964). Aprendiendo a navegar a vela. Barcelona/Juventud</li><li>- (2003). Conocer el deporte navegación a vela. Madrid/Tutor</li><li>- Fco. Javier Lama Carballo (2008). Embarcaciones deportivas y navegación a vela.</li></ul> O bien rellenamos, una a una, por campos, o bien se expone la bibliografía, en este cuadro, de forma seguida. |
| Complementary          | Bibliografía complementaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 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.