



## Teaching Guide

| Teaching Guide         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|
| Identifying Data       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          | 2022/23   |
| Subject (*)            | Tecnoloxía Pesqueira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | Code     | 631311606 |
| Study programme        | Licenciado en Máquinas Navais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |           |
| Descriptors            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |           |
| Cycle                  | Period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Year         | Type     | Credits   |
| First and Second Cycle | 1st four-month period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | First Second | Optional | 3         |
| Language               | SpanishGalician                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |           |
| Teaching method        | Face-to-face                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          |           |
| Prerequisites          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |           |
| Department             | Enxeñaría Naval e Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          |           |
| Coordinador            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E-mail       |          |           |
| Lecturers              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E-mail       |          |           |
| Web                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |          |           |
| General description    | Esta asignatura está enfocada en general a todo lo relacionado con la pesca, fundamentalmente a los buques más afines a las titulaciones impartidas en la escuela. Se pretende que el alumno adquiriera unos conocimientos teórico-prácticos suficientes para poder abordar, si es de su interés, mayores cotas de conocimiento, a fin de poder dedicarse al mundo y al entorno de la pesca, tan importante en nuestra comunidad. |              |          |           |

## Study programme competences

| Code | Study programme competences                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| A19  | Regular, controlar, diagnosticar e supervisar sistemas e procesos, a nivel de xestión. |
| B15  | Organizar, planificar e resolver problemas.                                            |

## Learning outcomes

| Learning outcomes                                                                      |  | Study programme competences |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|-----|--|
| Regular, controlar, diagnosticar e supervisar sistemas e procesos, a nivel de xestión. |  | A19                         |     |  |
| Organizar, planificar e resolver problemas                                             |  |                             | B15 |  |

## Contents

| Topic                               | Sub-topic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El Buque pesquero                | 1.1 Hidrodinámica del buque de pesca 1.2 Diferentes tipos de buques de pesa 1.3 Equipos de detección de pesca, navegación y comunicación 1.4 Equipos y accesorios de maniobra de las artes de pesca 1.6 Manipulación y regulación del pescado a bordo de los buques. 1.7 Manipuación y elaboración de la pesca en las factorías terrestres 1.8 Sistemas de conservación de los productos de la pesca a bordo de los buques |
| 2. Artes y aparejos de pesca        | 2.1 Aparejos y otros 2.2 Redes y sus complementos 2.3 Distintos tipos de redes en función del tipo de pesca 2.4 Función de las puertas de arrastre 2.5 Distinos tipos de puertas de arrastre                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.Procedimiento de arrastre y otros | 3.1 Buques de arrastre por el costado 3.2 Buques de arrastres por popa 3.3 Buques de arrastre a la pareja 3.4 Buques cerqueros 3.5 buques palangreros 3.6 Otros procedimientos de pesca                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4. Productos de la pesca            | 4.1 Los peces 4.2 Causas de su descomposición 4.3 Composición del agua del mar 4.4 Conservación de la pesca fresca 4.5 Conservación de la pesca por congelación 4.6 Conservación de la pesca en salmuera 4.7 Conservación de la pesca por medio de la saalzón 4.8 Conservación por otros métodos                                                                                                                           |



|                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. Clasificación, inspección y reglamentos de aplicación | 5.1 Certificados exigidos por las administraciones correspondientes 5.2 Inspecciones realizadas por el país de abanderamiento del buque 5.3 Seguros P&I 5.4 La pesca y el derecho internacional |
| 6. Caladeros actuales de pesca y su evolución            | 6.1 Prospecciones pesqueras 6.2 Prácticas correspondientes                                                                                                                                      |

| Planning                                                                                                                        |              |                      |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests                                                                                                           | Competencies | Ordinary class hours | Student's personal work hours | Total hours |
| Mixed objective/subjective test                                                                                                 |              | 5                    | 50                            | 55          |
| Personalized attention                                                                                                          |              | 20                   | 0                             | 20          |
| (*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students. |              |                      |                               |             |

| Methodologies                   |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Methodologies                   | Description                                                           |
| Mixed objective/subjective test | El alumno debe responder a las cuestiones formuladas por el profesor. |

| Personalized attention          |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies                   | Description                                                                                                                                                           |
| Mixed objective/subjective test | El profesor estará disponible para la aclaración de dudas y preguntas posibles, acerca de cualquiera de las metodologías de la asignatura, en el horario de tutorías. |

| Assessment                      |              |                                                                      |               |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Methodologies                   | Competencies | Description                                                          | Qualification |
| Mixed objective/subjective test |              | Realización de una prueba escrita sobre los conocimientos adquiridos | 100           |
| Others                          |              |                                                                      |               |

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

| Sources of information |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basic                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- (). Artículos de divulgación pesquera.</li> <li>- (). El empleo del frío en la industria de la alimentación. Reverte</li> <li>- (). Fao Catalogue of fishing gear designs. Food and agriculture organization of the United Nations by fishig news</li> <li>- (). Fundamentos de pesca. Fondo editorial de la ingeniería naval</li> <li>- (). Hidrodinámica del buque de pesca. Canal de experiencias del pardo</li> <li>- Norberta Bernardo Belisio (1979). Peces marinos patagónicos. Subsecretaría argentina de pesca</li> <li>- (). Principios de refrigeración. Compañía Editorial Continental</li> <li>- (). Sociedad franco española de alambres y cables. SFEDAYC</li> <li>- (). Tecnología de los materiales industriales. Cedel</li> <li>- (). Tecnología pesquera. Subsecretaría de la Marina Mercante</li> </ul> |
| Complementary          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Recommendations                                      |
|------------------------------------------------------|
| Subjects that it is recommended to have taken before |



Tecnoloxía Pesqueira/631311606

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.