



## IDENTIFYING DATA

### Hunting and fishing management

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| Subject             | Hunting and fishing management                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |            |
| Code                | P03G370V01702                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |            |
| Study programme     | (*)Grao en Enxeñaría Forestal                                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |            |
| Descriptors         | ECTS Credits                                                                                                                                                                                                                                                                    | Choose   | Year | Quadmester |
|                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                               | Optional | 4th  | 1st        |
| Teaching language   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |            |
| Department          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |            |
| Coordinator         | Valero Gutiérrez del Olmo, Enrique María                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |            |
| Lecturers           | Valero Gutiérrez del Olmo, Enrique María                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |            |
| E-mail              | evalero@uvigo.es                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |            |
| Web                 | <a href="http://http://faitic.uvigo.es/index.php/es/">http://http://faitic.uvigo.es/index.php/es/</a>                                                                                                                                                                           |          |      |            |
| General description | (*)Preténdese que o alumno adquira os coñecementos necesarios para a realización de Inventarios poboacionais, redacción de proxectos de xestión da caza e da pesca, avaliación e medidas correctoras dos hábitats e para a realización de repoboacións cinexéticos e piscícolas |          |      |            |

## Competencies

|      |                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code |                                                                                                                                          |
| B25  | CG-25: Capacidade para xestionar e protexer as poboacións de fauna forestal, con especial énfase nas de carácter cinexético e piscícola. |
| B35  | CG-35: Capacidade para deseñar, dirixir, elaborar, implantar e interpretar proxectos.                                                    |
| B36  | CG-36: Capacidade para deseñar, dirixir, elaborar, implantar e interpretar plans.                                                        |
| B37  | CG-37: Capacidade para redactar informes técnicos.                                                                                       |
| B38  | CG-38: Capacidade para redactar memorias de recoñecemento.                                                                               |
| B39  | CG-39: Capacidade para redactar valoracións.                                                                                             |
| B40  | CG-40: Capacidade para redactar peritaxes.                                                                                               |
| B41  | CG-41: Capacidade para redactar taxacións.                                                                                               |
| C33  | (*)CE-33: Capacidade para coñecer, comprender e utilizar os principios de: xestión de caza e pesca. Sistemas acuícolas.                  |
| D1   | (*)CBI 1: Capacidade de análise e síntese.                                                                                               |
| D2   | (*)CBI 2: Capacidade de organización e planificación.                                                                                    |
| D3   | (*)CBI 3: Capacidade de comunicación oral e escrita tanto na lingua vernácula como en linguas estranxeiras.                              |
| D5   | (*)CBI 5: Capacidade de xestión da información.                                                                                          |
| D6   | (*)CBI 6: Adquirir capacidade de resolución de problemas.                                                                                |
| D7   | (*)CBI 7: Adquirir capacidade na toma de decisións.                                                                                      |
| D8   | (*)CBP 1: Capacidades de traballo en equipo, con carácter multidisciplinar e en contextos tanto nacionais como internacionais.           |
| D9   | (*)CBP 2: Habilidades nas relacións interpersoais.                                                                                       |
| D11  | (*)CBP 4: Habilidades de razoamento crítico.                                                                                             |
| D13  | (*)CBS 1: Aprendizaxe autónoma.                                                                                                          |
| D14  | (*)CBS 2: Adaptación a novas situacións.                                                                                                 |
| D15  | (*)CBS 3: Creatividade.                                                                                                                  |
| D16  | (*)CBS 4: Liderado.                                                                                                                      |
| D20  | (*)CBS 8: Sensibilidade cara a temas ambientais.                                                                                         |

## Learning outcomes

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Expected results from this subject | Training and Learning Results |
|------------------------------------|-------------------------------|

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| (*) | B25 | C33 | D1  |
|     | B35 |     | D2  |
|     | B36 |     | D3  |
|     | B37 |     | D5  |
|     | B38 |     | D6  |
|     | B39 |     | D7  |
|     | B40 |     | D8  |
|     | B41 |     | D9  |
|     |     |     | D11 |
|     |     |     | D13 |
|     |     |     | D14 |
|     |     |     | D15 |
|     |     |     | D16 |
|     |     |     | D20 |

New

## Contents

| Topic                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLOCK I: HUNTING AND KINETIC RESOURCES | MODULE I: BASIC CONCEPTS OF CINEGÉTICAL MANAGEMENT<br>MODULE II: TECHNIQUES FOR IMPROVING THE CONDITIONS OF REPRODUCTION AND CREATION<br>MODULE III: IMPROVEMENT TECHNIQUES COND. OF SHELTER AND FOOD<br>MODULE IV: SUSTAINABLE APPROVAL METHODS<br>MODULE V: HUNTING IN THE CONTEXT OF RURAL DEVELOPMENT                                                           |
| BLOCK 2: AQUACULTURE                   | MODULE I. INTRODUCTION TO AQUACULTURE IN THE FLUVIAL HABITAT:<br>MODULE II. AQUACULTURE AND FLUVIAN FISHERIES:<br>MODULE III. FISH SPECIES: -SMALMIDS<br>MODULE IV. FISH SPECIES: -CYPRINESIS:<br>MODULE V. FISH SPECIES: -MOTHER SPECIES:<br>MODULE VI.- METHODS OF MANAGEMENT<br>MODULE VII.- METHODS OF USE<br>MODULE VIII.-CONTINESAL WATER MANAGEMENT PROJECTS |

## Planning

|                                  | Class hours | Hours outside the classroom | Total hours |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| Autonomous practices through ICT | 120         | 0                           | 120         |
| Multiple choice tests            | 30          | 0                           | 30          |

\*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

## Methodologies

|                                  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autonomous practices through ICT | It will be the development of the subject through the new ICT known as tele-training or e-learning, not limited to mere written expositions, but making them of a sharply participatory nature with the development of animations and simulations, in complex situations, that oblige the Student to interact with the subject matter.<br>All the competences are treated and developed in the autonomous practical sessions through ICT as well as in the master sessions and the field trips. |

## Personalized attention

| Methodologies                    | Description |
|----------------------------------|-------------|
| Autonomous practices through ICT |             |
| Tests                            | Description |
| Multiple choice tests            |             |

## Assessment

| Description | Qualification Training and Learning Results |
|-------------|---------------------------------------------|
|             |                                             |

|                                  |                                                                                                        |    |                                                      |     |                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Autonomous practices through ICT | (*)Saídas de campo, traballos relacionados coa xestión piscícola e cinexética.                         | 50 | B25<br>B35<br>B36<br>B37<br>B38<br>B39<br>B40<br>B41 | C33 | D1<br>D2<br>D3<br>D5<br>D6<br>D7<br>D8<br>D9<br>D11<br>D13<br>D14<br>D15<br>D16<br>D20 |
| Multiple choice tests            | (*)Diferentes preguntas sobre a materia vista nas sesións maxistras así como nas prácticas realizadas. | 50 |                                                      | C33 |                                                                                        |

## Other comments on the Evaluation

### Sources of information

#### Basic Bibliography

#### Complementary Bibliography

- ARRIGNON, J., **Ecología y piscicultura de aguas dulces.**, (1979),  
 BARNABE, G, **Acuicultura**, 1989,  
 BEVERIDGE, M., **Acuicultura en jaulas**, 1984,  
 BLANCO CACHAFEIRO, M. C, **La trucha. Cría industrial.**, 1995,  
 DOADRIO, I., B. ELVIRA y. Y. BERNAT, **Peces continentales españoles. Inventario y clasificación de zonas fluviales**, 1991,  
 DRUMOND, S., **Cría de la trucha**, 1988,  
 ESPINOSA, J. y LABARTA, U., **Reproducción en Acuicultura.**, 1987,  
 FAO, **La formulación de proyectos de acuicultura**, 1991,  
 GARCÍA-BADELL, J. J., **Tecnología de las explotaciones piscícolas**, 1985,  
 GARCÍA DE JALÓN, D.; G. PRIETO y F. HERRERUELA, **Peces ibéricos de agua dulce**, 1989,  
 GUEGUEN, J. y PROUZET, **Le saumon atlantique**, 1994),  
 HUET, M., **Tratado de piscicultura**, 1983,  
 LOBÓN CERVIA, JAVIER, **Dinámica de poblaciones de peces en ríos. Pesca eléctrica y métodos de capturas sucesivas en la estima de abundancias**, 1991,  
 MUUS, B. & P. DAHLSTÖM, **Los peces de agua dulce de España y de Europa; pesca, biología, importancia económica**, 1970,  
 ROBERTS, R. J., **Patología de los peces**, 1981,  
 SEDWICK, S.D., **Cría de l trucha**, 1987,  
 SHEPHERD, J. C. & BROMAGE, R. N., **Cultivo intensivo de peces.**, 2008,  
 STREBLE, H. y D. KRAUTER, **Atlas de los Microorganismos de Agua Dulce**, 2007,  
 ALVARADO CORRALES, E. et al., **Manual de Ordenación y Gestión Cinegética.**, 2001,  
 SÁNCHEZ GASCÓN, A, **Guardas de Caza: Legislación**, 1996,  
 AUDEBERT, Tristan (Henri Béraud), **La caza de la becada**, 1997,  
 BERTON, Jean, **El mundo de las armas de caza**, 2003,  
 ALBENTOS, Marqués de, **Arte general de cacerías y monterías.**, Ed. Clan, Sevilla,  
 BOZA, Moisés D, **El trampeo y demás artes de caza tradicionales en la península Ibérica.**, 2003,

### Recommendations

#### Subjects that continue the syllabus

Projects/P03G370V01503

Physical planning and land management/P03G370V01701

#### Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Forestry Ecology/P03G370V01402

Forest exploitation/P03G370V01601

Forestry hydrology/P03G370V01604

#### Subjects that it is recommended to have taken before

Hydraulics/P03G370V01404

Forest entomology and Zoology/P03G370V01305