



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Economía dos recursos naturais e do medio ambiente

|                       |                                                                                                                                                                                                                     |        |       |              |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|
| Materia               | Economía dos recursos naturais e do medio ambiente                                                                                                                                                                  |        |       |              |
| Código                | V03G100V01905                                                                                                                                                                                                       |        |       |              |
| Titulación            | Grao en Economía                                                                                                                                                                                                    |        |       |              |
| Descritores           | Creditos ECTS                                                                                                                                                                                                       | Sinale | Curso | Cuadrimestre |
|                       | 6                                                                                                                                                                                                                   | OP     | 4     | 1c           |
| Lingua de impartición | Castelán                                                                                                                                                                                                            |        |       |              |
| Departamento          | Economía aplicada                                                                                                                                                                                                   |        |       |              |
| Coordinador/a         | Garza Gil, María Dolores                                                                                                                                                                                            |        |       |              |
| Profesorado           | Garza Gil, María Dolores                                                                                                                                                                                            |        |       |              |
| Correo-e              | dgarza@uvigo.es                                                                                                                                                                                                     |        |       |              |
| Web                   | <a href="http://www.webs.uvigo.es">http://www.webs.uvigo.es</a> ; <a href="http://www.erenea.uvigo.es">www.erenea.uvigo.es</a>                                                                                      |        |       |              |
| Descrición xeral      | Acercamiento a diferentes problemáticas ligadas a la relación entre la actividad económica y los recursos naturales y medio ambiente, para lo cual el concepto de desarrollo sostenible cobra un papel fundamental. |        |       |              |

## Competencias

|        |                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código |                                                                                                                                 |
| B1     | Desenvolver sensibilidade respecto ao medio ambiente e compromiso cunha economía sustentable                                    |
| B2     | Competencias ligadas á procura e organización de documentación e á presentación do seu traballo de maneira adecuada á audiencia |
| B3     | Exercitar habilidades de aprendizaxe autónoma que abran campos para a innovación                                                |
| B4     | Autocontrol no sistema de traballo, a respecto de tempo e planificación                                                         |
| B5     | Fomentar a mobilidade e adaptabilidade a ámbitos e situacións diferentes                                                        |
| B6     | Capacidade de xerar reflexións propias sobre problemas de natureza económica e os seus efectos sociais e éticos                 |
| B7     | Fomentar o espírito investigador, desenvolvendo a capacidade para analizar problemas novos cos instrumentos adquiridos          |
| C1     | Comprender as ferramentas matemáticas básicas, necesarias para a formalización do comportamento económico                       |
| C2     | Comprender a linguaxe económica básica e o modo de pensar dos economistas                                                       |
| C3     | Coñecer o marco institucional da economía                                                                                       |
| C4     | Capacidade para situar a economía na súa evolución histórica                                                                    |
| C5     | Comprender as bases de funcionamento da economía, tanto nos ámbitos máis amplos como nos máis próximos                          |
| C6     | Adquirir coñecementos de Análise económica                                                                                      |
| C8     | Habilidades na procura, identificación e interpretación de fontes de información económica relevante e o seu contido            |
| C9     | Identificar e anticipar problemas económicos relevantes nos ámbitos público e privado                                           |
| C10    | Capacidade de formular modelos simples de relación das variables económicas, baseados na utilización de instrumentos técnicos   |
| C11    | Capacidade de elaborar medidas de política económica para alcanzar uns obxectivos dados                                         |
| C12    | Avaliar, utilizando técnicas empíricas, as consecuencias de distintas alternativas de acción e seleccionar as máis idóneas      |
| C13    | Capacidade de elaborar informes de asesoramento económico                                                                       |
| D1     | Respecto aos valores éticos e cívicos. Compromiso ético co traballo                                                             |
| D2     | Capacidade de traballar en equipo                                                                                               |
| D3     | Espírito emprendedor e capacidade de liderado, incluíndo empatía co resto de persoas                                            |
| D4     | Responsabilidade e capacidade de asumir compromisos                                                                             |
| D5     | Habilidades para argumentar de forma coherente e intelixible, tanto orais como escritas                                         |
| D6     | Ler e comunicarse en inglés no ámbito profesional                                                                               |
| D7     | Fomentar a actitude crítica e autocrítica                                                                                       |

## Resultados de aprendizaxe

| Resultados previstos na materia                                                                                                                                                                        | Resultados de Formación e Aprendizaxe  |                                     |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Comprender e manexar conceptos económicos necesarios para a xestión dos recursos naturais e do medio ambiente                                                                                          | B6                                     | C1<br>C2<br>C3<br>C4<br>C5          | D6<br>D7                               |
| Capacidade para identificar problemas relacionados co medio ambiente e os recursos naturais, o seu tratamento económico e interpretación dos posibles resultados necesarios para a xestión dos mesmos. | B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6       | C6<br>C8<br>C9<br>C10<br>C11<br>C12 | D1<br>D2<br>D3<br>D5<br>D6<br>D7       |
| Capacidade para desenvolver traballos ou informes breves no campo da economía dos recursos naturais e ambientais.                                                                                      | B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6<br>B7 | C8<br>C9<br>C12<br>C13              | D1<br>D2<br>D3<br>D4<br>D5<br>D6<br>D7 |

### Contidos

|                                                                    |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema                                                               |                                                                                                                          |
| Introducción                                                       | Economía, Natureza e Desenvolvemento Sostible.                                                                           |
| Economía dos recursos naturais                                     | Condicionantes básicos. Economía dos recursos renovables. Economía de recursos non renovables.                           |
| Economía ambiental                                                 | Fundamentos de valoración económica do medio ambiente. Métodos de valoración indirectos. Métodos de valoración directos. |
| Políticas públicas aplicadas ós recursos naturais e medio ambiente | A necesidade de regular. Instrumentos de regulación e políticas públicas.                                                |

### Planificación

|                          | Horas na aula | Horas fóra da aula | Horas totais |
|--------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Prácticas de laboratorio | 15            | 30                 | 45           |
| Seminario                | 5             | 5                  | 10           |
| Lección maxistral        | 30            | 65                 | 95           |

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

### Metodoloxía docente

|                          | Descrición                                                                                                                                                          |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prácticas de laboratorio | Búsqueda de información e resolución de exercicios. Presentación individual ou en grupo.                                                                            |
| Seminario                | Os alumnos poderán plantexar dúbidas sobre a materia. Tamén se poden utilizar para que o profesor plantexe problemas ós alumnos que serán evaluados posteriormente. |
| Lección maxistral        | Exposición por parte do profesor dos contidos da materia e realización de exercicios. Realización de exámenes parciais.                                             |

### Atención personalizada

| Metodoloxías | Descrición                                                                                                                                                  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seminario    | No caso de persistir restriccións á presencialidade, as sesións de titorización realízanse por medios telemáticos (correo electrónico ou videoconferencia). |

### Avaliación

| Descrición | Cualificación | Resultados de Formación e Aprendizaxe |
|------------|---------------|---------------------------------------|
|------------|---------------|---------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |     |    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|----|
| Prácticas de laboratorio | Supervisión das prácticas realizadas. Posibilidade de realizar e presentar traballos. Valorarase ate o 40%. (Poderanse utilizar as sesións prácticas para realizar probas parciais).                                                                                                                                                                | 40 | B1 | C6  | D1 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B2 | C8  | D2 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B3 | C9  | D3 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B4 | C10 | D4 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B5 | C11 | D5 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B6 | C12 | D6 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B7 | C13 | D7 |
| Lección maxistral        | Examen final e parciais liberatorios. Si se aproban os parciais, a materia estará superada. Valorarase sobre un 60%.<br>A data do exame final será a que decida o órgano competente da Facultade e se publicará na web do Centro.                                                                                                                   | 60 | B1 | C1  | D1 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B2 | C2  | D2 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B3 | C3  | D3 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B4 | C4  | D5 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B5 | C5  | D6 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | B6 | C6  | D7 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    | C10 |    |
|                          | Resultados da aprendizaxe:<br>- Comprender e manexar conceptos económicos necesarios para a xestión dos recursos naturais e ambientais.<br>- Capacidade para identificar problemas relacionados co medio ambiente e os recursos naturais, o seu tratamento económico e interpretación dos posibles resultados necesarios para a xestión dos mesmos. |    |    | C11 |    |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    | C12 |    |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |     |    |

### Outros comentarios sobre a Avaliación

Alternativamente ao sistema de avaliación continua, o estudantado poderá optar a ser avaliado cun exame final que suporá o 100% da cualificación (o prazo para renunciar á avaliación continua é o 30 de setembro). Na convocatoria de fin de carreira, o exame suporá o 100% da cualificación. As datas de exames deberán ser consultadas na páxina web da Facultade: <http://fccee.uvigo.es>.

### Bibliografía. Fontes de información

#### Bibliografía Básica

D.W. Pearce y R.K. Turner, **Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente**, Celeste, 1995

J. Surís y M. Varela, **Introducción a la Economía de los Recursos Naturales**, Cívitas, 1995

#### Bibliografía Complementaria

D. Azqueta, **Introducción a la economía ambiental (2ª Edc)**, McGraw Hill, 2010

### Recomendacións

#### Materias que se recomenda ter cursado previamente

Matemáticas II/V03G100V01303

Microeconomía II/V03G100V01404