



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Economía de los recursos naturales y del medio ambiente

|                     |                                                                                                                                                                                                                        |            |       |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|
| Asignatura          | Economía de los recursos naturales y del medio ambiente                                                                                                                                                                |            |       |              |
| Código              | V03G100V01905                                                                                                                                                                                                          |            |       |              |
| Titulación          | Grado en Economía                                                                                                                                                                                                      |            |       |              |
| Descriptores        | Creditos ECTS                                                                                                                                                                                                          | Seleccione | Curso | Cuatrimestre |
|                     | 6                                                                                                                                                                                                                      | OP         | 4     | 1c           |
| Lengua Impartición  |                                                                                                                                                                                                                        |            |       |              |
| 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>                                                                                         |            |       |              |
| Descripción general | (*)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     | Desarrollar sensibilidad respecto al medio ambiente y compromiso con una economía sostenible                                           |
| B2     | Competencias ligadas a la búsqueda y organización de documentación y a la presentación de su trabajo de manera adecuada a la audiencia |
| B3     | Ejercitar habilidades de aprendizaje autónomo que abra campos para la innovación                                                       |
| B4     | Autocontrol en el sistema de trabajo, en términos de tiempo y planificación                                                            |
| B5     | Fomentar la movilidad y adaptabilidad a entornos y situaciones diferentes                                                              |
| B6     | Capacidad de generar reflexiones propias sobre problemas de naturaleza económica y sus efectos sociales y éticos                       |
| B7     | Fomentar el espíritu investigador, desarrollando la capacidad para analizar problemas nuevos con los instrumentos adquiridos           |
| C1     | Comprender las herramientas matemáticas básicas, necesarias para la formalización del comportamiento económico                         |
| C2     | Comprender el lenguaje económico básico y el modo de pensar de los economistas                                                         |
| C3     | Conocer el marco institucional de la economía                                                                                          |
| C4     | Capacidad para situar la economía en su evolución histórica                                                                            |
| C5     | Comprender las bases de funcionamiento de la economía, tanto en los ámbitos más amplios como en los más próximos                       |
| C6     | Adquirir conocimientos de Análisis económico                                                                                           |
| C8     | Habilidades en la búsqueda, identificación e interpretación de fuentes de información económica relevante y su contenido               |
| C9     | Identificar y anticipar problemas económicos relevantes en los ámbitos público y privado                                               |
| C10    | Capacidad de formular modelos simples de relación de las variables económicas, basado en el manejo de instrumentos técnicos            |
| C11    | Capacidad de elaborar medidas de política económica para alcanzar unos objetivos dados                                                 |
| C12    | Evaluar utilizando técnicas empíricas las consecuencias de distintas alternativas de acción y seleccionar las más idóneas              |
| C13    | Capacidad de elaborar informes de asesoramiento económico                                                                              |
| D1     | Respeto a los valores éticos y cívicos. Compromiso ético con el trabajo                                                                |
| D2     | Capacidad de trabajar en equipo                                                                                                        |
| D3     | Espíritu emprendedor y capacidad de liderazgo, incluyendo empatía con el resto de personas                                             |
| D4     | Responsabilidad y capacidad de asumir compromisos                                                                                      |
| D5     | Habilidades para argumentar de forma coherente e inteligible, tanto oral como escrita                                                  |
| D6     | Leer y comunicarse en inglés en el ámbito profesional                                                                                  |
| D7     | Fomentar la actitud crítica y autocrítica                                                                                              |

## Resultados de aprendizaje

| Resultados previstos en la materia                                                                                                                                                                               | Resultados de Formación y Aprendizaje  |                                     |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Comprender y manejar conceptos económicos necesarios para la gestión de los recursos naturales y el medio ambiente.                                                                                              | B6                                     | C1<br>C2<br>C3<br>C4<br>C5          | D6<br>D7                               |
| Capacidad para identificar problemas relacionados con el medio ambiente y los recursos naturales, su tratamiento económico e interpretación de los posibles resultados necesarios para la gestión de los mismos. | 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       |
| Capacidad para desarrollar trabajos o informes breves en el campo de la economía de los recursos naturales y ambientales.                                                                                        | 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 |

## Contenidos

| Tema                                                                   |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Introducción                                                           | Economía, Naturaleza y Desarrollo Sostenible.                                                          |
| Economía de los recursos naturales                                     | Condicionantes básicos. Recursos renovables. Recursos no renovables.                                   |
| Economía ambiental                                                     | Fundamentos de valoración económica. Métodos de valoración indirectos. Métodos de valoración directos. |
| Políticas públicas aplicadas a los recursos naturales y medio ambiente | La necesidad de regular. Instrumentos de regulación y políticas públicas.                              |

## Planificación

|                                                                 | Horas en clase | Horas fuera de clase | Horas totales |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| Prácticas de laboratorio                                        | 15             | 30                   | 45            |
| Tutoría en grupo                                                | 5              | 5                    | 10            |
| Sesión magistral                                                | 30             | 60                   | 90            |
| Pruebas prácticas, de ejecución de tareas reales y/o simuladas. | 5              | 0                    | 5             |

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

## Metodologías

|                          | Descripción                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prácticas de laboratorio | Búsqueda de información y resolución de ejercicios. Presentación individual o en grupo.                                                                                 |
| Tutoría en grupo         | Los alumnos podrán plantear dudas sobre la materia. También se pueden utilizar para que el profesor plantee problemas a los alumnos que serán evaluados posteriormente. |
| Sesión magistral         | Exposición por parte del profesor de los contenidos de la materia y realización de ejercicios. Realización de exámenes parciales.                                       |

## Atención personalizada

| Metodologías     | Descripción                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tutoría en grupo | Entrevistas que el alumno mantiene con el profesorado de la materia para asesoramiento/ desarrollo de actividades de la materia y del proceso de aprendizaje. |

## Evaluación

| Descripción | Calificación | Resultados de Formación y Aprendizaje |
|-------------|--------------|---------------------------------------|
|-------------|--------------|---------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                        |                                            |                                        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Prácticas de laboratorio                                        | Supervisión de los ejercicios realizados, y/o realización de pruebas tipo test o de respuesta corta, y/o realización y presentación de trabajos. Se valorará hasta un 30%. (Se podrán utilizar las sesiones prácticas para realizar pruebas parciales).<br><br>Resultados del aprendizaje:<br>- Capacidad para identificar problemas relacionados con el medio ambiente y los recursos naturales, su tratamiento económico e interpretación de los posibles resultados necesarios para la gestión de los mismos.<br>- Capacidad para desarrollar trabajos o informes breves en el campo de la economía de los recursos naturales y ambientales. | 30 | B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6<br>B7 | C6<br>C8<br>C9<br>C10<br>C11<br>C12<br>C13 | D1<br>D2<br>D3<br>D4<br>D5<br>D6<br>D7 |
| Sesión magistral                                                | Examen final y parciales liberatorios. Si se aprueban los parciales, la materia estará superada. Se valorará sobre un 70%.<br><br>La fecha del examen final será la que decida el órgano competente de la Facultad y se publicará en la web del Centro.<br><br>Resultados del aprendizaje:<br>- Comprender y manejar conceptos económicos necesarios para la gestión de los recursos naturales y el medio ambiente.<br>- Capacidad para identificar problemas relacionados con el medio ambiente y los recursos naturales, su tratamiento económico e interpretación de los posibles resultados necesarios para la gestión de los mismos.       | 70 | B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6       | C1<br>C2<br>C3<br>C4<br>C5<br>C6           | D1<br>D2<br>D3<br>D5<br>D6<br>D7       |
| Pruebas prácticas, de ejecución de tareas reales y/o simuladas. | Realización de exámenes parciales en horas de sesión magistral y/o de prácticas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0  |                                        | C10<br>C11<br>C12                          |                                        |

### Otros comentarios sobre la Evaluación

### Fuentes de información

D.W. Pearce y R.K. Turner, **Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente**, Celeste,  
J. Surís y M. Varela, **Introducción a la Economía de los Recursos Naturales**, Cívitas,  
D. Azqueta, **Introducción a la economía ambiental (2ª Edc)**, McGraw Hill,

### Recomendaciones

### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Matemáticas II/V03G100V01303  
Microeconomía II/V03G100V01404