



DATOS IDENTIFICATIVOS

Economía dos Recursos Naturais e do Medio Ambiente I

Materia	Economía dos Recursos Naturais e do Medio Ambiente I			
Código	V03M044V01207			
Titulación	Máster Universitario en Economía			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Economía aplicada			
Coordinador/a	Varela Lafuente, Manuel María			
Profesorado	Gago Rodriguez, Alberto Garza Gil, Maria Dolores Labandeira Villot, Francisco Javier Suris Regueiro, Juan Carlos Varela Lafuente, Manuel María Vázquez Rodríguez, María Xosé			
Correo-e				
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A2	Conocimiento profundo de los modelos micro y macroeconómicos y su aplicación precisa a situaciones concretas
A4	Capacidad para modelar situaciones económicas concretas y obtener resultados con datos numéricos aplicando las técnicas econométricas pertinentes
A5	Capacidad para defender argumentos con claridad y precisión tanto en el entorno habitual de trabajo, como en reuniones científicas nacionales e internacionales
B1	Demostrar un entendimiento sistemático del campo de la economía y un dominio de sus destrezas y métodos de investigación
B2	Demostrar la habilidad de de concebir, diseñar, implementar y adaptar un procedimiento o modelo económico con rigor intelectual y científico
B4	Demostrar la capacidad de análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas
B5	Demostrar la capacidad de comunicar a sus iguales, a la comunidad científica y a la sociedad en su conjunto los conocimientos y experiencias adquiridas a través de la investigación

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
1. Desarrollar capacidades en la comprensión y manejo de los modelos bioeconómicos, saber de fundamentación microeconómica con la incorporación de las restricciones biológicas saber hacer y las variables institucionales. También va a comprender la definición y evaluación de instrumentos de regulación para definir sendas óptimas.		A2
		A4
		A5
		B1
		B2
		B4
		B5

2. Desarrollar capacidades en la comprensión y manejo de los métodos de evaluación de proyectos y en los métodos de valoración de efectos con y sin precios de mercado. También en el conocimiento de las fuentes documentales y estadísticas de mayor interés económico.	saber saber hacer	A2 A4 A5 B1 B4 B5
---	----------------------	----------------------------------

Contidos

Tema

1. MODELOS BIOECONOMICOS

- Elementos básicos de la modelización. Funciones de producción. Variantes institucionales y estrategias. El descuento
- Tratamiento de los costes. Demanda y precios.
- Modelos estáticos. Gordon-Schaefer y variantes
- Introducción a los modelos dinámicos

2. SISTEMAS DE REGULACION E INSTITUCIONES REGULADORAS

- Criterios económicos en la regulación
- La base jurídico-administrativa de los derechos en el mar
- Agentes, Organismos y Reglas.

3. GESTION DE RECURSOS RENOVABLES. MÉTODOS DE REGULACION

- Métodos directos: Regulación de Inputs, Outputs, Tiempo y Espacio
- Métodos Indirectos. Impuestos y Derechos. Sistemas de Licencias y Cuotas
- Gestión por Ecosistemas
- La regulación en los modelos
- La gestión descentralizada

4. METODOS DE VALORACION AMBIENTAL

- Concepto y clases de valor. El excedente.
- Métodos de valoración ambiental directos e indirectos de mercado.
- Métodos de valoración ambiental directos o de mercados simulados.
- Experiencias de valoración (contaminación por vertidos).

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	15	30	45
Seminarios	10	20	30

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Desarrollo de los temas del programa
Seminarios	Defensa de trabajos y debate de temas de investigación

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Seminarios	El alumno realizará a lo largo de todo el curso un trabajo programado y personal, guiado a través de las tutorías y con los objetivos marcados en las clases y seminarios, además del apoyo informativo de las páginas y guías de la asignatura.
Sesión maxistral	El alumno realizará a lo largo de todo el curso un trabajo programado y personal, guiado a través de las tutorías y con los objetivos marcados en las clases y seminarios, además del apoyo informativo de las páginas y guías de la asignatura.

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Prueba teórico-práctica	50
Seminarios	Presentación y defensa de trabajos y participación en debates	50

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

BATEMAN, I.J., et al., **Economic Valuation with Stated preferente Techniques.**, Edward Elgar,
 FREEMAN, A.M., **The Measurement of Environmental and Resource Values: Theory and Methods.**, Resources for the Future.,
 D.C.LOUVIERE, J.J., HENSHER, D., SWAIT, J., **Stated Choice Methods. Analysis and Applications.**, Cambridge U.P.,

MITCHELL, R.C., CARSON, R.T., **Using Surveys to Value Public Goods. The Contingent Valuation Method.**, Resources for the Future. Washington.,

CLARK, C.W., **Mathematical Bioeconomics. The optimal management of renewable resources.**, J. Wiley&Sons. New York.,

GARZA, D., VARELA, M., **El estado actual de la economía de los recursos**, Principios. Estudios de Economía Política, 3, pp. 61-76.,

SURÍS, J.C., VARELA, M., **Introducción a la economía de los recursos naturales.**, Ed. Cívitas, Madrid.,

Labandeira, X., León, C.J., y Vázquez, M.X., **Economía ambiental.**, Ed. Pearson, Prentice-Hall, Madrid.,

Pearce, D.W., y Turner, R.K., **Economics of Natural Resources and the Environment.**, Harvester Wheatsheaf. London.,

Perman, R., Ma, Y., McGilvray, J., **Natural Resources and Environmental Economics.**, Ed. Pearson.,

Recomendaciones

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Matemáticas/V03M044V01101

Microeconomía/V03M044V01103
