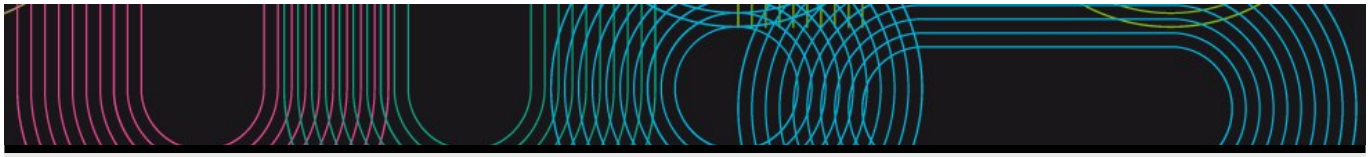

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Bioeconomía				
Materia	Bioeconomía			
Código	V03M040V01108			
Titulación	Máster Universitario en Economía, Avaliación e Xestión do Medio Mariño e dos Recursos Pesqueiros. Itinerario 1: Avaliación Pesqueira			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	5	OP	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a				
Profesorado				
Correo-e				
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación	
Código	
A4	Adquisición de destreza en la determinación de soluciones de gestión bioeconómica óptimas y compatibles con el desarrollo sostenible
A6	Adquisición de destreza en el planteamiento de problemas de gestión integral y con criterio múltiple
A13	Desarrollo de la destreza en el manejo de procedimientos y modelos matemáticos y estadísticos
A16	Desarrollo de habilidades en el análisis y discusión de artículos científicos
B1	Desarrollo de las capacidades comprensivas, de análisis y síntesis
B2	Desarrollo de las capacidades para plantear y resolver problemas aplicando los conocimientos adquiridos
B3	Desarrollo de capacidades para aplicar conocimientos a entornos nuevos, especialmente en contextos multidisciplinares
B4	Desarrollo de las capacidades de trabajo en equipo, enriquecidas por la pluridisciplinariedad
B6	Desarrollo de las habilidades para debatir, integrando conocimientos y enfrentándose a argumentos complejos, diversos o incompletos
B7	Desarrollo de las capacidades de reflexión sobre responsabilidades sociales y éticas
B9	Desarrollo de habilidades en el manejo y tratamiento de herramientas matemáticas, estadísticas e informáticas

Competencias de materia		
Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

1. comprensión y manejo de los modelos bioeconómicos: fundamentación microeconómica 2. comprensión y manejo de los modelos bioeconómicos: incorporación de las restricciones biológicas y las variables institucionales. 3. definición, comprensión y evaluación de instrumentos de regulación para definir sendas óptimas.	saber saber facer	A4 A6 A13 A16 B1 B2 B3 B4 B6 B7 B9

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 PESQUERIAS. 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. GESTION EN OTROS RECURSOS MARINOS	- Elementos básicos de los modelos de gestión en acuicultura - Integración de los submodelos biológico, ambiental, institucional y económico - Otros espacios y actividades marítimas - Experiencias de regulación

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Seminarios	8	16	24
Eventos docentes e/ou divulgativos	5	8	13
Sesión maxistral	26	52	78
Probas de resposta curta	4	0	4
Observación sistemática	5	0	5

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Seminarios	Ampliación y profundización de temas. Trabajo de relación entre contenidos de clases magistrales y demás aportaciones.
Eventos docentes e/ou divulgativos	contribuciones y exposiciones de espertos o ponentes de prestigio
Sesión maxistral	Exposición de contenidos de la materia y discusión/resolución de cuestiones

Atención personalizada

Metodoloxías	**Descrición**
Sesión maxistral	
Probas	**Descrición**
Observación sistemática	

Avaliación

Descrición	Cualificación

Sesión maxistralPrueba escrita: 30%.	100
Asistencia a seminarios, conferencias y cualquier otro evento docente relacionado con el Master: 70%.	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

AZQUETA, D., FERREIRO, A. (1994),, **Análisis económico y gestión de recursos naturales.**, Alianza Editorial,Madrid.,

CLARK, C.W. (1990),, **Mathematical Bioeconomics. The optimal management of renewable resources.**, J. Wiley&Sons. New York.,

SURÍS, J.C., VARELA, M. (1995),, **Introducción a la economía de los recursos naturales.**, Ed. Cívitas, Madrid.,

VARELA, M., SURÍS, J., GARZA, D., IGLESIAS, C. (2000),, **Economía de la Pesca.**, Fundación Barrié. A Coruña.,

GARZA, D., VARELA, M. (2005),, **El estado actual de la economía de los recursos,**, Principios. Estudios de Economía Política, 3, pp. 61-76.,

Recomendacións