



DATOS IDENTIFICATIVOS

Bases da Produción Pesqueira Mariña e da súa Avaliación

Materia	Bases da Produción Pesqueira Mariña e da súa Avaliación			
Código	V03M040V01102			
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	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a				
Profesorado				
Correo-e				
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A5	Adquisición de destreza en la identificación y evaluación de indicadores de calidad ambiental en el medio marino
A6	Adquisición de destreza en el planteamiento de problemas de gestión integral y con criterio múltiple
A16	Desarrollo de habilidades en el análisis y discusión de artículos científicos
A17	Desarrollo de habilidades en el análisis y elaboración de datos
B1	Desarrollo de las capacidades comprensivas, de análisis y síntesis
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
Identificar las variables biológicas y ecológicas que influyen en la productividad de un recurso y comprender sus formas de actuación	saber	A5 B1
Describir el ciclo de vida de una especie explotada e identificar las etapas clave del mismo en cuanto a su explotación y evaluación	saber	A5 B1
Obtener información biológica, ecológica y pesquera de una especie	saber saber facer	A5 A17 B1 B9

Entender como las variables biológicas, ambientales y los procesos de explotación de un recurso influyen en las variaciones de su abundancia en el tiempo	saber Saber estar / ser	A5 A16 A17 B1 B7
Entender los rudimentos de la dinámica de una población y de los procedimientos de evaluación de la misma	saber	A6 A17 B1

Contidos

Tema	
El medio físico-químico	Variabilidad espacial y temporal
Variabilidad Climática. Circulación superficial y profunda; convergencias y divergencias. Regiones principales de capturas y su explicación física: regiones de afloramiento, y regiones de plataforma. Frentes. Corrientes más importantes. Masas de agua. Regiones con pocas capturas y su explicación física: los giros subtropicales.	ninguno
Producción primaria	Concepto, variabilidad y control
Producción secundaria y redes tróficas marinas. Ecosistemas marinos y pesca	ninguno
Ciclos de vida. Población y stock. Parámetros poblacionales y de explotación	ninguno
Modelos de evaluación y dinámica de poblaciones	ninguno
Efectos ecológicos de la pesca	ninguno
Cambio Climático y pesquerías	ninguno

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Traballos tutelados	15	30	45
Sesión maxistral	25	50	75
Traballos e proxectos	3	0	3
Probas de tipo test	1	0	1
Probas de resposta curta	1	0	1

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Traballos tutelados	Realización y exposición de un trabajo por el alumno
Sesión maxistral	Exposición de contenidos de la materia y discusión/resolución de cuestiones

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Se realizarán tutorías personalizadas
Traballos tutelados	Se realizarán tutorías personalizadas

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Traballos e proxectos	Texto escrito y presentación oral	30%
Probas de tipo test	Prueba escrita	35%
Probas de resposta curta	Prueba escrita	35%

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Jennings, S.; Kaiser, M. J. and Reynolds, J. D. (2001). Lalli, C. M. and Parsons, T. R. (1995). Biological Oceanography: An introduction. Butterworth-Heinemann.Oxford: 320 pp.

