



DATOS IDENTIFICATIVOS

Bases Ecolóxicas da Produción Pesqueira

Materia	Bases Ecolóxicas da Produción Pesqueira			
Código	V03M040V01104			
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
	6	OP	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a				
Profesorado				
Correo-e				
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A3	Conocimiento práctico y directo del sector marítimo-pesquero favorecido por la cercanía geográfica
A5	Adquisición de destreza en la identificación y evaluación de indicadores de calidad ambiental en el medio marino
A16	Desarrollo de habilidades en el análisis y discusión de artículos científicos
B1	Desarrollo de las capacidades comprensivas, de análisis y síntesis
B5	Desarrollo de la habilidad de elaboración, presentación y defensa de trabajos o informes
B7	Desarrollo de las capacidades de reflexión sobre responsabilidades sociales y éticas

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Conocimientos de los principales componentes de las redes tróficas marinas que sustentan los recursos pesqueros.	saber	A5 B1
Capacidad de interpretación de las interrelaciones entre el medio físico-químico, la producción primaria y la producción pesquera.	saber	A5 B1
Conocimientos de las bases de los métodos y el equipamiento para la estimación de la producción primaria y otros componentes de las redes tróficas marinas.	saber	A5 B1
Capacidad de interpretación de los efectos de la explotación pesquera y de la influencia de cambios ambientales sobre la misma.	saber saber hacer	A3 A5 A16 B1 B5 B7

Contidos

Tema	
Producción primaria y secundaria	Eficiencias de conversión Forzamiento físico Variabilidad espacial de la producción pesquera. Variabilidad climática y productividad marina
Redes tróficas pelágicas y bentónicas.	Ninguno
Efecto del ambiente sobre el reclutamiento	Teorías del ajuste-desajuste, ventana ambiental óptima y tríada
Grandes ecosistemas marinos y producción pesquera.	Ninguno
Cambio Global y pesquerías	Clima y Cambio Climático Eutrofización Contaminación química y biológica (mareas rojas, especies invasoras) Alteración de hábitats.
Interpretación de datos en oceanografía biológica.	Ninguno

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Presentacións/exposicións	1	10	11
Resolución de problemas e/ou exercicios	10	10	20
Sesión maxistral	30	60	90
Probas de tipo test	2	0	2
Traballos e proxectos	1	0	1
Observación sistemática	1	0	1

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Presentacións/exposicións	Presentación oral
Resolución de problemas e/ou exercicios	Análisis e interpretación de datos de oceanografía biológica
Sesión maxistral	Exposición de contenidos de la materia y discusión/resolución de cuestiones

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Se realizarán tutorías personalizadas
Presentacións/exposicións	Se realizarán tutorías personalizadas
Resolución de problemas e/ou exercicios	Se realizarán tutorías personalizadas

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Probas de tipo test	Prueba escrita	50%
Traballos e proxectos	Trabajo escrito y presentación oral	40%
Observación sistemática	Asistencia y actitud del alumno en actividades presenciales	10 %

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Dynamics of marine Ecosystems: Biological-Physical interactions in the oceans.

Valiela, I. (1995). Marine ecological processes.

Recomendacións

