



DATOS IDENTIFICATIVOS

Dinámica de Poboacións

Materia	Dinámica de Poboacións			
Código	V03M040V01301			
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
	3	OP	2	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a				
Profesorado				
Correo-e				
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código			
A2	Desarrollo de la destreza en manejo de herramientas informáticas para la gestión y la evaluación		
A3	Conocimiento práctico y directo del sector marítimo-pesquero favorecido por la cercanía geográfica		
A13	Desarrollo de la destreza en el manejo de procedimientos y modelos matemáticos y estadísticos		
A14	Desarrollo de la destreza en aplicación de técnicas asociadas a la evaluación de poblaciones		
A15	Desarrollo de habilidades en la elaboración e interpretación de Informes de situación y gestión		
A17	Desarrollo de habilidades en el análisis y elaboración de datos		
B1	Desarrollo de las capacidades comprensivas, de análisis y síntesis		
B2	Desarrollo de las capacidades para plantear y resolver problemas aplicando los conocimientos adquiridos		
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
Comprender las bases demográficas de las poblaciones y de sus variaciones en el tiempo.	saber saber hacer	A17 B1
Conocer y comprender los parámetros poblacionales básicos. Conocer y comprender los parámetros de explotación básicos.	saber saber hacer Saber estar / ser	A3 A17 B1 B7
Conocer y comprender las metodologías principales de estimación de parámetros poblacionales y de explotación.	saber saber hacer	A13 A14 A17 B1 B9

Cuantificar los parámetros poblacionales y de explotación.

saber
saber hacer
A2
A13
A14
A15
A17
B1
B2
B9

Contidos

Tema	
Conceptos básicos: Población y stock	Caracterización de la dinámica poblacional
Parámetros poblacionales	Concepto y métodos de estimación. Abundancia. Reclutamiento. Crecimiento. Mortalidad. Biomasa y biomasa desovante.
Parámetros de explotación	Esfuerzo pesquero. Poder de pesca. Selectividad de los artes de pesca. Capturas y Cpues.
Parámetros de explotación	Esfuerzo pesquero. Poder de pesca. Selectividad de los artes de pesca. Capturas y Cpues.
Comportamiento de la flota	ninguno

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Resolución de problemas e/ou exercicios	15	27	42
Sesión maxistral	10	20	30
Probas de resposta curta	1	0	1
Resolución de problemas e/ou exercicios	2	0	2

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	Análisis de datos con ordenador
Sesión maxistral	Dearrollo de presentaciones en Power Point

Atención personalizada

Probas	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Probas de resposta curta	Evaluación de conceptos sobre dinámica de poblaciones y bases teóricas de las metodoloxías de estimación de parámetros poblacionales	50
Resolución de problemas e/ou exercicios	Análisis de datos con ordenador	50

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións

