



DATOS IDENTIFICATIVOS

Dinámica de Poboacións

Materia	Dinámica de Poboacións		
Código	V03M040V02301		
Titulación	Máster Universitario en Economía, Avaliación e Xestión do Medio Mariño e os Recursos Pesqueiros: Itinerario 2. Economía e Política do Medio e dos Recursos Mariños		
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso
	3	OP	2
			Cuadrimestre
			1c
Lingua de impartición			
Departamento			
Coordinador/a			
Profesorado			
Correo-e			
Web			
Descrición xeral			

Competencias de titulación

Código	
A3	Desarrollo de la destreza en manejo de herramientas informáticas para la gestión y la evaluación
A5	Conocimiento práctico y directo del sector marítimo-pesquero favorecido por la cercanía geográfica
A25	Desarrollo de la destreza en el manejo de procedimientos y modelos matemáticos y estadísticos
A27	Desarrollo de la destreza en aplicación de técnicas asociadas a la evaluación de poblaciones
A29	Desarrollo de habilidades en la elaboración e interpretación de Informes de situación y gestión
A33	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 facer	A33 B1
Conocer y comprender los parámetros poblacionales básicos. Conocer y comprender los parámetros de explotación básicos.	saber saber facer Saber estar / ser	A5 A33 B1 B7

Conocer y comprender las metodologías principales de estimación de parámetros poblacionales y de explotación.	saber saber hacer	A25 A27 A33 B1 B9
Cuantificar los parámetros poblacionales y de explotación.	saber saber hacer	A3 A25 A27 A29 A33 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 ejercicios	15	27	42
Sesión maxistral	10	20	30
Probas de resposta curta	1	0	1
Resolución de problemas e/ou ejercicios	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 ejercicios	Análisis de datos con ordenador
Sesión maxistral	Dearrollo de presentaciones en Power Point

Atención personalizada

Probas	Descrición
Resolución de problemas e/ou ejercicios	

Avaliación

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

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

