



IDENTIFYING DATA

Biology of Exploited and Potentially Exploitable Species

Subject	Biology of Exploited and Potentially Exploitable Species			
Code	V02M098V01207			
Study programme	(*)Máster Universitario en Bioloxía Mariña			
Descriptors	ECTS Credits	Choose	Year	Quadmester
	6	Optional	1st	2nd
Teaching language				
Department				
Coordinator	Cremades Ugarte, Javier			
Lecturers	Cremades Ugarte, Javier Míguez Besada, Isabel Pascual Lopez, Maria de la Cruz Presa Martínez, Pablo Sánchez Mata, Adoración Taboada Montero, M ^a Cristina			
E-mail	javier.cremades@udc.es			
Web				
General description	(*)Ciclo vital y dinámica de poblaciones de las especies actualmente explotadas en el litoral gallego, y de especies potencialmente explotables. Hábitat, abundancia, distribución y propiedades nutritivas			

Competencies

Code	
A4	(*)Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións, e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan, a públicos especializados e non especializados dun xeito claro e sen ambigüidades.
A5	(*)Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun xeito que terá que ser, en grande medida, autodirixido e autónomo.
B2	Búsqueda, análise e integración de información a partir de diferentes fontes y capacidad para su interpretación y evaluación
B5	Desarrollo de la habilidad de elaboración, presentación y defensa de trabajos e informes técnicos
C2	Conocimiento de la diversidad de organismos marinos y sus estrategias adaptativas
C3	Conocimiento y comprensión de las interacciones de los organismos marinos y los ecosistemas marinos y costeros
C4	Conocimiento y búsqueda del potencial interés económico y biotecnológico de los organismos marinos
C5	Conocimiento de los principios de explotación y sostenibilidad del medio marino y planificación y supervisión de su gestión
C9	Conocimientos de instituciones, organismos y legislación relacionados con el medio marino y sus recursos empresariales y económicos
C10	Inspección y asesoramiento técnico en la evaluación, explotación y gestión de pesquerías, extracción de recursos e instalaciones de acuicultura
D1	Desarrollo de las capacidades comprensivas, de análisis y síntesis
D2	Desarrollo de la capacidad de razonamiento crítico y autocrítico
D4	Desarrollo de la capacidad para actualizar el conocimiento de forma autónoma
D7	Desarrollo de habilidades para la divulgación de ideas en contextos tanto académicos como no especializados
D8	Desarrollo de la habilidad para hablar bien en público

Learning outcomes

Expected results from this subject	Training and Learning Results
(*)	C5

(*)	B2 C2 C3 C4
(*)	C2 C3
(*)	C2 C3 C5
(*)	C4
New	C5 C9 C10 D4
New	A4 A5 B2 B5 D1 D2 D4 D7 D8

Contents

Topic	
(*)Concept of species *explotable and potentially *explotable.	(*)Main species exploded in the coasts of Galicia. Figures of production, economic assessment and markets of destination.
(*)Species associated to *sustratos rocky *I.	(*)Main species of *macroalgas *bentónicas *intermareales and *submareales exploded at present in Galicia. Examples type: *alginófitos, *carragenófitos, *agarófitos and alimentary seaweeds. Cycle of life, habitat, adaptations, abundance and geographic distribution. Other species exploded and potentially *explotables.
(*)Species associated *sustratos rocky *II.	(*)Main species of marine invertebrates *bentónicos exploded at present in Galicia. Cycle of life, habitat, adaptations, abundance and geographic distribution. Examples type: seed of mussel, hedgehog and *percebe. Other species exploded or potentially *explotables.
(*)Species associated to *sustratos soft.	(*)Main species of marine invertebrates exploded at present in Galicia. Cycle of life, habitat, adaptations, abundance and geographic distribution. Examples type: *berberechos, clams, razors and other bivalve molluscs. Other species exploded or potentially *explotables.
(*)Species *pelágicas (*costeras and oceanic).	(*)Habitat and adaptations. Generalities and species guides. Examples type: anchovy and sardine; beautiful and fish sword. Potentiality of species *explotables (*descartes).
(*)Species *demersales and of bottom (fishes and crustaceans).	(*)Habitat and adaptations. Generalities and species guides. Examples type: hake, anglers, commercial crustaceans. Potentiality of species *explotables (*descartes).
(*)Marine species potentially *explotables in Galicia and new resources for the *alimentación human.	(*)Nutritious value of *macroalgas and marine invertebrates. Derivative effects of the consumption of marine products in the human beings and his repercussion in physiological parameters.

Planning

	Class hours	Hours outside the classroom	Total hours
Master Session	36	90	126
Classroom work	4	18	22
Long answer tests and development	2	0	2

*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies

	Description
Master Session	(*)Para a exposición dos principais conceptos do temario e a formulación das actividades interactivas
Classroom work	(*)Para desenvolver a capacidade de buscar e estruturar unha información traballando de forma autónoma

Personalized attention

Methodologies**Description**

Classroom work

Assessment

	Description	Qualification	Training and Learning Results			
Master Session	(*)Terase en conta a asistencia e actitude do alumno nas sesións maxistras	10				D1 D2
Classroom work	(*)Evaluarase tanto o traballo realizado e entregado como a claridade e capacidade de síntese na súa exposición pública	20	A4 A5	B2 B5		D7
Long answer tests and development	(*)A proba escrita consistirá nunha serie de preguntas de desenvolvemento de extensión media e que abarcan todas as partes da materia	70	A5	B2	C2 C4 C5 C9	D1 D4

Other comments on the Evaluation

Sources of information

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Marine Botany/V02M098V01102

Marine Zoology/V02M098V01103
