



Guía Docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	Limnoloxía	Código	632549021		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3	
Idioma	Castelán				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Civil				
Coordinación	Vázquez González, Ana María	Correo electrónico	ana.maria.vazquez@udc.es		
Profesorado	Vázquez González, Ana María	Correo electrónico	ana.maria.vazquez@udc.es		
Web					
Descrición xeral					

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Explicar las bases de la química, la biología y la morfología de los ecosistemas acuáticos continentales. Proporcionar la metodología común de la UE para evaluar el estado de las masas de agua, y su adaptación a diferentes ámbitos territoriales. Identificar los modelos para evaluar las presiones y los impactos sobre las masas de agua, comprendiendo sus oportunidades y sus limitaciones. Indicar soluciones para el mantenimiento y mejora del estado de las masas de agua en sus diferentes elementos de calidad. Identificar bioindicadores.	AP3	BP1 BP4	CP4

Contidos

Temas	Subtemas
Tema 1. Sistemas lóticos e lénticos	Características, clasificación e orixe
Tema 2. Morfometría de lagos e encoros	Morfometría de lagos e encoros
Tema 3. Ambiente lumínico	Ambiente lumínico
Tema 4. Temperatura, calor e estratificación térmica	Temperatura, calor e estratificación térmica
Tema 5. Nocións de limnoloxía física. Movemento da agua e estabilidade	Nocións de limnoloxía física. Movemento da agua e estabilidade
Tema 6. Calidade química.	Constituíntes principais e parámetros indicadores
Tema 7. Oxígeno e metabolismo de lagos e embalses	Oxígeno y metabolismo de lagos y embalses
Tema 8. Ciclos elementais (C, N, P, Fe, Mn) en lagos e embalses	Ciclos elementais (C, N, P, Fe, Mn) en lagos e encoros
Tema 9. Interfaz agua-sedimentos	Interfaz agua-sedimentos

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Proba de resposta múltiple	A3 B4 B1 C4	1	17	18
Presentación oral	A3 B1 B4 C4	0.5	1.5	2
Traballos tutelados	A3 B1 B4 C4	1	7	8
Sesión maxistral	A3 B1 B4 C4	21	21	42



Atención personalizada		5	0	5
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Proba de resposta múltiple	
Presentación oral	
Traballos tutelados	
Sesión maxistral	Desenvolvemento con explicación en grupo de dous temas dos que se compón a materia.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Se aclaran las dudas suscitadas por las explicaciones y se proporciona información complementaria para la mayor profundización en los aspectos de interés para la materia
Sesión maxistral	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba de resposta múltiple	A3 B4 B1 C4	El alumnado tendrá que responder a un test sobre el temario explicado	40
Presentación oral	A3 B1 B4 C4	El alumnado dispondrá de media hora para hacer la presentación de un trabajo cuyas indicaciones recibirá el día de la presentación de la asignatura	20
Traballos tutelados	A3 B1 B4 C4	El alumnado tendrá que preparar una trabajo sobre un tema relacionado con el temario que el profesorado le indicará el día de la presentación de la asignatura	30
Sesión maxistral	A3 B1 B4 C4	Se registrará la asistencia a las sesiones magistrales	10

Observacións avaliación
<p>A avaliación da materia baséase na superación dunha proba de resposta mixta na que se plantexan cuestións relacionadas cos contidos docentes impartidos e un traballo sobre a materia que se presentará en clase.</p> <p>Respecto al alumnado con reconocimiento de dedicación a tiempo parcial y dispensa académica, todos los aspectos relacionados con 'dispensa académica', 'dedicación al estudio', 'permanencia' y 'fraude académico' se regirán de acuerdo con la normativa académica de la UDC</p>

Fontes de información	
Bibliografía básica	1. R. Wetzel (2001) Limnology: Lake and River Ecosystems. 3ª Edición. Ed. Elsevier 2. R. Wetzel y G. Likens (2013) Limnological analyses. Ed. Springer 3. J. Kalff (2004) Limnology: Inland water ecosystems. Ed. Pearson
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente



Avaliación Biolóxica da Calidade da Auga/632549024

Uso Agrario e Industrial da Auga/632549020

Servizos Ecosistémicos e Ecohidráulica/632549022

Monitorización de Cuncas Hidrolóxicas para o seguimento do Estado das Masas de Auga/632549023

Avaliación do Estado das Masas de Auga Superficiais/632549015

Materias que continúan o temario

Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías