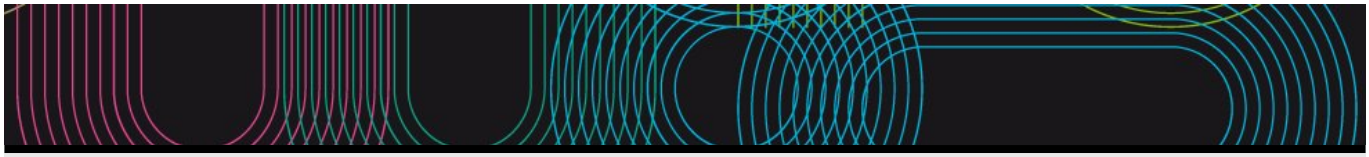

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Biodiversidade				
Materia	Biodiversidade			
Código	O01G260V01914			
Titulación	Grao en Ciencias Ambientais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	3	1c
Lingua de impartición				
Departamento	Bioloxía vexetal e ciencias do solo			
Coordinador/a	de Sá Otero, María Pilar			
Profesorado	de Sá Otero, María Pilar			
Correo-e	saa@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	(*)Esta asignatura se propone la descripción de la diversidad vegetal y fúngica, además de proporcionar al alumno las claves para conocer e interpretar las comunidades vegetales y su entorno			

Competencias de titulación	
Código	
A1	CE1 - Coñecer e comprender os fundamentos físicos, químicos e biolóxicos relacionados co medio e os seus procesos tecnolóxicos.
A5	CE5 Capacidade para a interpretación cualitativa e cuantitativa dos datos.
A6	CE6 Coñecer e comprender os distintos aspectos da planificación, xestión, valoración e conservación de recursos naturais.
A7	CE7 Coñecer e comprender os distintos aspectos da análise de explotación dos recursos ambientais nun contexto de desenvolvemento sostible.
B1	CG1 - Capacidade de análise e síntese.
B3	CG3 - Capacidade de comunicación oral e escrita tanto na lingua vernácula como en linguas estranxeiras.
B20	CG20 - Sensibilidade cara a temas ambientais.

Competencias de materia		
Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
(*)Saber la diversidad vegetal y florística.	A1	B1
Saber hacer los diferentes métodos de estudio de la biodiversidad vegetal.	A5	B3
Saber aplicar conocimientos a interpretación de problemas ambientales.	A6	B20
	A7	

Contidos	
Tema	
(*)Unidad didáctica I. Introducción a la biodiversidad vegetal.	(*)Tema 1. Concepto y contenido de la biodiversidad
(*)Unidad didáctica II. Algas procariotas y eucariotas: Conceptos generales y sistemática	(*)Tema 2. Las algas. Generalidades. Tema 3. Procariotas. Tema 4. Algas eucariotas: División Euglenófitos (Euglenophyta) y División Dinófitos (Dinoflagelados) (Dinophyta). Tema 5. División Crisófitos (Chrysophyta). Tema 6. División Criptófitos (Cryptophyta).División Glaucófitos (Glaucophyta). División Clororarachniofitos (Chlororarachiophyta). Tema 7. División Ocrhrofitos) (Ochrophytos) Tema 8. División Rodófitos (Rhodophyta) Tema 9. División Clorófitos (Chlorophyta).

(*)Unidad didáctica III. Hongos: Generalidades y Sistemática	(*)Tema 10. Los Hongos. Conceptos generales. Tema 11. Los Hongos Mucilaginosos, Pseudohongas y Hongos Verdaderos I. Tema 12. Los Hongos Verdaderos II. División Ascomycota. Tema 13. Los Hongos Verdaderos III. División Basidioyicota. Tema 14. Los Líquenes y Micorrizas.
(*)Unidad didáctica IV. Introducción a las plantas terrestres. Briófitos, Generalidades y Sistemática	(*)Tema 15. Los Briófitos (División Bryiphyta).
(*)Unidad didáctica V. Cormófitos. Generalidades. Helechos, Generalidades y Sistemática	(*)Tema 16. Los Helechos y Afines.
(*)Unidad didáctica VI. Plantas con semilla. Gimnospermas y Angiospermas.	(*)Tema 17. Las Gimnospermas Tema 18. Las Angiospermas. Generalidades y sistemática. Tema 20. Magnoliopsida (Dicotiledóneas). Subclase Magoniopsida. Tema 21. Magnoliopsida (Dicotiledóneas). Subclase Magoniopsida. Tema 22. Magnoliopsida (Dicotiledóneas). Subclase Magonoliidae. Magnoliopsida (Dicotiledóneas). Subclase Hamamelidae. Magnoliopsida (Dicotiledóneas). Subclase Caryophyllidae. Magnoliopsida (Dicotiledóneas). Subclase Dillenidae. Magnoliopsida (Dicotiledóneas). Subclase Rosidae. Magnoliopsida (Dicotiledóneas). Subclase Asteridae. Magnoliopsida (Monocotiledóneas). Clase Liliiopsida. SubclaseLiliidae.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Seminarios	15	15	30
Prácticas de laboratorio	15	15	30
Sesión maxistral	30	60	90

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Seminarios	(*) Se trabajarán, de modo individualizado y en grupos, los contenidos propios de la materia. se propondrán trabajos para realizar en grupos de dos alumnos, cuya exposición será individualizada para cada alumno.
Prácticas de laboratorio	(*) Se realizarán en el laboratorio prácticas de estudio de morfologías e identificación de los grupos vegetales tratados en la materia
Sesión maxistral	(*) Se expondrán los contenidos propios de la materia.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	
Seminarios	
Prácticas de laboratorio	

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Seminarios	(*)Se valorará la correcta elaboración y exposición de las actividades propuestas	20
Prácticas de laboratorio	(*)Se evaluará la actitud del alumno en relación con su grado de implicación en la realización de las prácticas, así como la realización de un examen práctico. Las prácticas serán obligatorias e insustituibles por ninguna otra actividad.	20
Sesión maxistral	(*)Se evaluarán los conocimientos adquiridos mediante la realización de un examen de contenidos de la materia	60

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

CHRISTOU, P. and KLEE, H, **Handbook of Plant biotechnology. Volume 2**, 2004,

HEYWOOD, VERNON H, **"Las plantas con flores",**, 1985,

IZCO, J., BARRENO, E., BRUGUÉS, M., COSTA, M., DEVESA, J., FERNÁNDEZ,F., GALLARDO, T., LLIMONA, X.,, **Botánica.**, 2003,

LÜTTGE, U.,, **Botánica",**, 1997,

NABORS, M.W, **Introducción a la Botánica**, 2006,

SCAGEL, R.F, **El Reino vegetal",**, 1987,

SITTE, P., WEILER, E.W., KADEREIT, J.W., BRESINSKY, A. and KÖRNER, C.,, **Tratado de Botánica.**, 2004.,
GERHARDT, E., LLIMONA, X. and VILA, J, **Hongos de España y de Europa**, 2000,
SALVO, E, **Guía de helechos de la Península Ibérica y Baleares**, 1990,

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Botánica/O01G260V01403