



DATOS IDENTIFICATIVOS

Biodiversidade

Materia	Biodiversidade			
Código	001G260V01914			
Titulación	Grao en Ciencias Ambientais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	3	1c
Lingua de impartición	Castelán			
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	(*)Se estudiará la biodiversidad referida al conocimiento de los diferentes lugares y formas de vida que existen sobre la Tierra, tanto los naturales como los creados por el ser humano.			

Competencias de titulación

Código	
A1	CE1 - Coñecer e comprender os fundamentos físicos, químicos e biolóxicos relacionados co medio e os seus procesos tecnolóxicos.
A3	CE3 □ Coñecer e comprender as dimensións temporais e espaciais dos procesos ambientais.
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.
A8	CE8 □ Coñecer e comprender os distintos sistemas de xestión ambiental e de calidade.
A9	CE9 □ Coñecer e comprender o manexo de ferramentas informáticas de aplicación en materia ambiental.
A10	CE10 □ Coñecer e comprender os conceptos relacionados co clima e o cambio global.
A11	CE10 - Deseño e aplicación de indicadores de sustentabilidade.
A12	CE11 □ Elaboración e execución de estudos de impacto ambiental.
A13	CE12 □ Xestión e restauración do medio natural.
A14	CE13 □ Elaboración, implantación, coordinación e avaliación de plans de xestión de residuos.
A15	CE14 □ Realización de auditorías ambientais.
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.

Saber hacer los diferentes métodos de estudio de la biodiversidad vegetal.

Saber aplicar conocimientos a interpretación de problemas ambientales.

A1
A3
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15

B1
B3
B20

Contidos

Tema	
(*)CONCEPTO Y FUNDAMENTOS DE LA BIODIVERSIDAD	(*)Concepto, indicadores y cuantificación de la biodiversidad Origen de la biodiversidad Distribución de la biodiversidad Interés social de la biodiversidad
(*)EL HOMBRE Y LAS CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD	(*) Pérdidas de hábitat y fragmentación. Especies introducidas. Sobreexplotación. Contaminación. Deforestación. Cambio climático.. Patrones de extinción
(*)LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	(*)Estrategias de conservación Uso sostenible Acción política Biotecnología y biodiversidad

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Seminarios	15	15	30
Prácticas de laboratorio	15	15	30
Outros	0	0	0
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 trabaxarán, 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 realizará trabajo de campo en ecosistemas del entorno cercano al centro de estudios, que se completará con trabajo de laboratorio.
Outros	(*) Aquellos alumnos que debidamente justifiquen la dispensa de presencialidad debido a responsabilidades laborales, serán evaluados mediante un examen tradicional que abarcará todos los contenidos de la asignatura, tanto los impartidos en la exposición magistral como los adquiridos a través de otras actividades. Deberán asistir a prácticas en el período programado
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 Las fechas de realización serán las siguientes Fin de carrera : 22-09 a 10 H. Enero: 14 a 16:00 h. Julio: 13 a 16:00 H.	60
------------------	---	----

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Jose A. Pascual Trillo, **La vida amenazada.. Cuestiones sobre biodiversidad**, 2001,
 Maria Angeles Hernández y Roser Gasol, **Biodiversidad**, 2004,
 Gaston, KJ, y Spicer JL., **Biodiversity: an introduction.**, 2004,
 Gilpin, M.E. and Soulé, M.E., **Conservation biology: The Science of Scarcity and Diversity.**, 2000,
 Hanski, I.A. & M.E. Gilpin., **Metapopulation biology.**, 1997,
 Hunter, M. L., Gibbs, J. P., **Fundamentals of conservation biology.**, 2007,
 Moreno, Claudia E., **Métodos para medir la biodiversidad**, 2001,
 Pullin, A. S., **Conservation biology.**, 2002,
 Sutherland, W. J., **The conservation handbook: research, management and policy**, 2000,
 van Dyke, F., **Conservation Biology: Foundations, Concepts, Applications**, 2nd ed, 2008,

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Botánica/O01G260V01403
