



Facultade de Bioloxía

Presentación

<http://bioloxia.uvigo.es/gl/facultade/presentacion>

Equipo Decanal

<http://bioloxia.uvigo.es/gl/facultade/equipo-decanal>

Páxina web

<http://bioloxia.uvigo.es/gl/>

Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión

Materias

Curso 1

Código	Nome	Cuadrimestre	Cr.totais
V02M179V01101	Coñecementos Básicos de SIX (Sistemas de Información Xeográfica)	1c	6
V02M179V01102	Técnicas de estudio do medio físico	1c	3
V02M179V01103	Técnicas de seguimento e análise de poboacións	1c	3
V02M179V01104	Tratamentos de datos aplicados ao medio natural	1c	3
V02M179V01105	Seguridade e prevención de riscos no medio natural	1c	3
V02M179V01106	Técnicas moleculares aplicadas á caracterización da biodiversidade	1c	3
V02M179V01107	Bases da biodiversidade: orixe, medida e patróns	1c	6
V02M179V01108	Bioloxía da conservación	1c	3
V02M179V01110	Dereito ambiental	1c	3
V02M179V01201	Aplicacións dos SIX ó medio ambiente	2c	3
V02M179V01202	Taller de técnicas básicas de mostraxe	2c	6
V02M179V01203	Estatística aplicada	2c	3

V02M179V01204	Caracterización e tipificación de hábitats	2c	3
V02M179V01205	Caracterización de ecosistemas terrestres	2c	3
V02M179V01206	Caracterización de ecosistemas de augas continentais	2c	3
V02M179V01207	Identificación e censo de invertebrados	2c	3
V02M179V01208	Bioloxía e métodos de estudio de vertebrados	2c	3
V02M179V01209	Identificación e inventariación de plantas e fungos	2c	3
V02M179V01210	Xeodiversidade	2c	3
V02M179V01211	Calidade de solos	2c	3
V02M179V01213	Invasións biolóxicas	2c	3
V02M179V01214	Fauna ameazada	2c	3
V02M179V01215	Flora ameazada	2c	3
V02M179V01217	Xestión e planificación de espazos naturais protexidos	2c	3
V02M179V01218	Cambio global	2c	3

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Coñecementos Básicos de SIX (Sistemas de Información Xeográfica)				
Materia	Coñecementos Básicos de SIX (Sistemas de Información Xeográfica)			
Código	V02M179V01101			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Técnicas de estudio do medio físico				
Materia	Técnicas de estudio do medio físico			
Código	V02M179V01102			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Técnicas de seguimento e análise de poboacións				
Materia	Técnicas de seguimento e análise de poboacións			
Código	V02M179V01103			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Velando Rodríguez, Alberto Luís			
Profesorado	Kim , Sin-Yeon Noguera Amoros, Jose Carlos Sánchez Fernández, José María Velando Rodríguez, Alberto Luís			
Correo-e	avelando@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Resultados previstos na materia				
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Tratamentos de datos aplicados ao medio natural				
Materia	Tratamentos de datos aplicados ao medio natural			
Código	V02M179V01104			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
Descrición				
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Seguridade e prevención de riscos no medio natural				
Materia	Seguridade e prevención de riscos no medio natural			
Código	V02M179V01105			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
Descrición				
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Técnicas moleculares aplicadas á caracterización da biodiversidade				
Materia	Técnicas moleculares aplicadas á caracterización da biodiversidade			
Código	V02M179V01106			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Fernández Silva, Íria			
Profesorado	Fernández Silva, Íria			
Correo-e	irfernandez@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Bases da biodiversidade: orixe, medida e patróns				
Materia	Bases da biodiversidade: orixe, medida e patróns			
Código	V02M179V01107			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
Descrición				
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Bioloxía da conservación				
Materia	Bioloxía da conservación			
Código	V02M179V01108			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán Galego			
Departamento				
Coordinador/a	Cordero Rivera, Adolfo			
Profesorado	Cordero Rivera, Adolfo			
Correo-e	adolfo.cordero@uvigo.gal			
Web				
Descrición xeral	Introdución á Bioloxía da Conservación e aos principais conceptos			

Resultados de Formación e Aprendizaxe

Código

Resultados previstos na materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
---------------------------------	---------------------------------------

Contidos

Tema	
As bases históricas e éticas da conservación.	Concepto e contido da materia. Relación con outras ciencias.
Causas e consecuencias da extinción.	Rareza das especies. Lista vermella da IUCN.
Biodiversidade: Concepto e medida.	Diversidade intraespecífica (xenética), ecolóxica e paisaxística. Diversidade taxonómica, etolóxica e funcional.
Ameazas á biodiversidade I	Crecemento da poboación e procesos estocásticos.
Ameazas á biodiversidade II	Sobreexplotación, especies exóticas invasoras, cambio global e contaminación ambiental.
Estratexias de conservación de especies.	Prioridades e criterios de selección. Os libros vermellos.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Lección maxistral	10	5	15
Seminario	11	0	11
Resolución de problemas de forma autónoma	0	35	35
Exame de preguntas obxectivas	2	0	2
Traballo	0	12	12

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Lección maxistral	Exposición dos conceptos básicos na aula
Seminario	Clases interactivas, titorías e exame
Resolución de problemas de forma autónoma	Traballo persoal do alumno

Atención personalizada

Avaliación			
	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Exame de preguntas obxectivas	Avaliación dos conceptos básicos da materia	70	
Traballo	Traballo monográfico sobre o libro "A sand county almanac" de Aldo Leopold	30	

Outros comentarios sobre a Avaliación

As probas presenciais poden ser substituídas por avaliación escrita

Bibliografía. Fontes de información

Bibliografía Básica

Hunter, M.L., **Fundamentals of Conservation Biology**, Blackwell Science, 2002

Leopold, A., **A sand county almanac**, Oxford Univ. Press, 1949

Bibliografía Complementaria

Recomendacións

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Dereito ambiental				
Materia	Dereito ambiental			
Código	V02M179V01110			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Aplicacións dos SIX ó medio ambiente				
Materia	Aplicacións dos SIX ó medio ambiente			
Código	V02M179V01201			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Taller de técnicas básicas de mostraxe				
Materia	Taller de técnicas básicas de mostraxe			
Código	V02M179V01202			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Estatística aplicada				
Materia	Estatística aplicada			
Código	V02M179V01203			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Caracterización e tipificación de hábitats				
Materia	Caracterización e tipificación de hábitats			
Código	V02M179V01204			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Caracterización de ecosistemas terrestres				
Materia	Caracterización de ecosistemas terrestres			
Código	V02M179V01205			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Sánchez Fernández, José María			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis Sánchez Fernández, José María			
Correo-e	jmsbot@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Caracterización de ecosistemas de augas continentais				
Materia	Caracterización de ecosistemas de augas continentais			
Código	V02M179V01206			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Garrido González, Josefa			
Profesorado	Garrido González, Josefa			
Correo-e	jgarrido@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
Descrición				
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Identificación e censo de invertebrados				
Materia	Identificación e censo de invertebrados			
Código	V02M179V01207			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Garrido González, Josefa			
Profesorado	Garrido González, Josefa Mato de la Iglesia, Salustiano			
Correo-e	jgarrido@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Biología e métodos de estudio de vertebrados				
Materia	Biología e métodos de estudio de vertebrados			
Código	V02M179V01208			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Noguera Amoros, Jose Carlos			
Profesorado	Kim , Sin-Yeon Noguera Amoros, Jose Carlos Velando Rodríguez, Alberto Luís			
Correo-e	josec.noguera.amoros@gmail.com			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Resultados previstos na materia				
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Identificación e inventariación de plantas e fungos				
Materia	Identificación e inventariación de plantas e fungos			
Código	V02M179V01209			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Paz Bermudez, Maria Graciela			
Profesorado	Paz Bermudez, Maria Graciela			
Correo-e	graciela@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Resultados de Formación e Aprendizaxe

Código

Resultados previstos na materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
---------------------------------	---------------------------------------

Contidos

Tema
1. Características da Flora dos seguintes ecosistemas: Bosques, matogueiras, ecosistemas costeiros (cantís, dunas e marismas), turbeiras e pasteiros.
2. Métodos de estudo e análise da Flora dos ecosistemas terrestres.
3. Fungos liquenizados: Características xerais, recoñecemento e análise da diversidade de liques. Usos dos liques e importancia como bioindicadores.
4. Micromicetos. Recoñecemento, análise e cultivo dos micromicetos. Utilidades e importancia.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas de laboratorio	14	0	14
Foros de discusión	1	0	1
Resolución de problemas	2	0	2
Estudo de casos	51	0	51
Lección maxistral	7	0	7

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

Metodoloxía docente

Descrición
Prácticas de laboratorio
Foros de discusión

Resolución de
problemas
Estudo de casos
Lección maxistral

Atención personalizada

Avaliación

Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
------------	---------------	---------------------------------------

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Bibliografía Básica

Alexopoulos, C. J. y Mims, C. W., **Introducción a la Micología**, Ed. Omega, 1985

Romero, I., **Catálogo da Flora de Galicia**, IBADER, 2008

Aedo, C. (Coord. general)., **Flora Iberica**, Real Jardín Botánico de Madrid, 2009-2019

Buira A., Aedo C. & L. Medina., **Spatial patterns of the Iberian and Balearic endemic vascular flora**, Biodivers. Conserv. 26:479–508, 2017

Bibliografía Complementaria

Mueller, GM, Bills, GF, Foster, MS.,, **Biodiversity of Fungi. Inventoring and Monitoring Methods.**, Elsevier Academic Press. Amsterdam, 2004

Nash Thomas H. III, **Lichen Biology**, Cambridge, 2008

Pérez, C.; López, C.; López de Silanes, E., **Guía dos liques de Galicia**, Baía, 2003

Recomendacións

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Xeodiversidade				
Materia	Xeodiversidade			
Código	V02M179V01210			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Calidade de solos				
Materia	Calidade de solos			
Código	V02M179V01211			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Invasións biolóxicas				
Materia	Invasións biolóxicas			
Código	V02M179V01213			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	González Rodríguez, Luis			
Profesorado	González Rodríguez, Luis			
Correo-e	luis@uvigo.gal			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Fauna ameazada				
Materia	Fauna ameazada			
Código	V02M179V01214			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Navarro Echeverría, Luis			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis			
Correo-e	lnavarro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Flora amenazada				
Materia	Flora amenazada			
Código	V02M179V01215			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Rey Fraile, Manuel Ángel			
Profesorado	Rey Fraile, Manuel Ángel			
Correo-e	mrey@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Xestión e planificación de espazos naturais protexidos				
Materia	Xestión e planificación de espazos naturais protexidos			
Código	V02M179V01217			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidade Terrestre: Caracterización, conservación e xestión			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición	Castelán Galego			
Departamento				
Coordinador/a	Calviño Cancela, María			
Profesorado	Calviño Cancela, María Regos Sanz, Adrian			
Correo-e	maria@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				
Resultados de Formación e Aprendizaxe				
Código				
Resultados previstos na materia				
Resultados previstos na materia				Resultados de Formación e Aprendizaxe
Contidos				
Tema				
Planificación				
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais	
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.				
Metodoloxía docente				
	Descrición			
Atención personalizada				
Avaliación				
Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Outros comentarios sobre a Avaliación				
Bibliografía. Fontes de información				
Bibliografía Básica				
Bibliografía Complementaria				
Recomendacións				

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Cambio global				
Materia	Cambio global			
Código	V02M179V01218			
Titulación	Máster Universitario en Biodiversidad Terrestre: Caracterización, conservación y gestión			
Descriptores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición	Castellano Inglés			
Departamento				
Coordinador/a	Iglesias Briones, Maria Jesús			
Profesorado	Iglesias Briones, Maria Jesús Muñoz Sobrino, Castor Rodeiro Iglesias, Javier			
Correo-e	mbriones@uvigo.es			
Web				
Descripción xeral	Desde la Revolución Industrial y con mayor intensidad desde mediados del siglo XX nuestro planeta está experimentando un conjunto de cambios ambientales globales que derivan del aumento exponencial de la población humana y, por consiguiente, de la tasa de utilización de recursos. Las actividades humanas conllevan transformaciones profundas en el uso de la tierra, los ciclos biogeoquímicos globales, la abundancia y distribución de las especies, y la estructura y funcionamiento de los ecosistemas. En esta asignatura se pretende que el alumno conozca las escalas y componentes implicados en el cambio global, comprenda sus principales efectos sobre los ecosistemas terrestres, y se familiarice con los principales programas internacionales que estudian esta disciplina.			

Resultados de Formación y Aprendizaje

Código

Resultados previstos en la materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
☐ Capacidad para identificar los componentes principales, naturales y antropogénicos, del cambio global. ☐ Capacidad para identificar los efectos y adaptaciones a los cambios climáticos. ☐ Capacidad para identificar, evaluar y prever los efectos de los cambios ambientales en la biodiversidad en todos los niveles (especies, hábitats, ecosistemas, paisajes y aspectos sociales y económicos) ☐ Capacidad para comprender, aplicar y desarrollar metodologías para evaluar y mitigar los cambios ambientales. ☐ Capacidad para aplicar correctamente las directivas y regulaciones internacionales y nacionales (IPCC, Climate Action, Spanish Environmental Evaluation 21/2013, etc.) ☐ Capacidad para identificar los efectos de las variables climáticas en el balance de carbono del suelo ☐ Capacidad para evaluar la contribución de los suelos al secuestro de carbono. ☐ Capacidad para desarrollar estrategias para aumentar el potencial de retención de carbono por los suelos.	

Contenidos

Tema	
Introducción al Cambio Global	Escalas y componentes
Tendencias generales do Cambio Global	Escenarios del IPCC y Protocolos Internacionales
Evidencias de los efectos del Cambio Global en los ecosistemas terrestres	1. Factores responsables de los cambios en la biodiversidad; extincións e adaptacións 2. Efectos del cambio climático en los diferentes biomas 3. Cambios en la composición atmosférica; ciclos bioxeoquímicos; fuentes y sumideros
Perspectivas a largo plazo	Los cambios globales del pasado
Actividades prácticas	Análisis e interpretación de datos y proxies climáticos. Métodos escalables sostenibles de mitigación y adaptación

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Lección magistral	14	28	42
Estudio de casos	5	4	9
Seminario	1	0	1
Trabajo	0	20	20
Presentación	3	0	3

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

Metodoloxías

	Descrición
Lección magistral	Exposición de los contenidos teóricos
Estudio de casos	Los casos pueden referirse a cualquiera de los componentes del cambio global y requieren el análisis crítico de la bibliografía reciente y la interpretación de datos y proxies
Seminario	Resolución de cuestiones y problemas

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Lección magistral	Resolver las cuestiones y problemas que puedan surgir durante el desarrollo de la materia
Probas	Descrición
Trabajo	Tutorización de un proyecto de mitigación de cambio global a nivel de esfuerzo individual o comunidad

Evaluación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Lección magistral	Asistencia y participación	30	
Trabajo	Documento en el que se describa la idea principal, las fases del proyecto, los parámetro/s a mitigar y medida de los mismos, los resultados económicos esperados y la escalabilidad del mismo	30	
Presentación	Presentación pública y debate	40	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Canadell, Josep G., Pataki, Diane E., Pitelka, Louis F. (Eds.), **Terrestrial Ecosystems in a Changing World**, Springer, 2007

Bibliografía Complementaria

IPCC, **Global Warming of 1.5 °C**, 2018

IPCC (2019), **Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems**,

Recomendaciones