



DATOS IDENTIFICATIVOS

Cambio Climático Global e o seu Impacto nos Ecosistemas Terrestres

Materia	Cambio Climático Global e o seu Impacto nos Ecosistemas Terrestres			
Código	001M142V01204			
Titulación	Máster Universitario en Ciencia e Tecnoloxía Agroalimentaria e Ambiental			
Descritores	Creditos ECTS 3	Sinale OB	Curso 1	Cuadrimestre 2c
Lingua de impartición	Castelán Galego Inglés			
Departamento	Bioloxía vexetal e ciencias do solo Física aplicada Xeociencias mariñas e ordenación do territorio			
Coordinador/a	Sánchez Moreiras, Adela María			
Profesorado	Navarro Echeverría, Luis Nombela Castaño, Miguel Angel Roson Porto, Gabriel Sánchez Fernández, José María Sánchez Moreiras, Adela María			
Correo-e	adela@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	A materia cobre os aspectos físicos, xeolóxicos e biolóxicos do cambio climático, incluíndo tanto as evidencias xerais como os escenarios previsibles e as posibles alternativas para o seu tratamento			

Competencias

Código

Resultados de aprendizaxe

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

Contidos

Tema	
O cambio climático. Evidencias e causas	Descrición do cambio global. Orixe antrópico do cambio climático
Aspectos físicos do cambio climático. Transporte de enerxía. Resultados do panel IPCC	Climatoloxía e meteoroloxía Atmosfera, océanos e transporte de enerxía O IPCC
O clima na Terra. Aspectos xeolóxicos do cambio climático.	As glaciacións. Alteracións do clima no pasado xeolóxico
Cambio climático e bioloxía	Efectos do cambio climático sobre distintas especies animais e vexetais Efectos sobre a especie humana Efectos globais: migracións, uso da auga, subida do nivel do mar
Cambio climático e metabolismo das plantas	Efectos da subida de temperaturas sobre o metabolismo primario e secundario Efectos dos cambios no réxime hídrico sobre o metabolismo das plantas

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Lección maxistral	5	5	10
Seminario	4	4	8
Resolución de problemas	1	4	5
Traballo tutelado	1	51	52

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Lección maxistral	Exporanse os temas correspondentes en sesións teóricas impartidas mediante videoconferencia
Seminario	Os seminarios incluírán a presentación de traballos bibliográficos realizados polos alumnos
Resolución de problemas	En cada clase teórica proporánse problemas ou exercicios para entregar na clase seguinte
Traballo tutelado	Cada alumno contará coa *tutorización dun profesor da materia, que lle orientará na realización do traballo bibliográfico elixido

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Lección maxistral	Responderanse as preguntas individuais, estimularase a participación mediante técnicas de traballo en grupo
Resolución de problemas	Realizaranse titorías en grupo
Seminario	Realizaranse titorías individuais. Cada alumno terá asignado un titor para a realización e presentación do seu traballo

Avaliación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Lección maxistral	Valorarase a asistencia e participación, así como as respostas posteriores a preguntas realizadas en clase	20	
Seminario	Valorarase o traballo individual en dous aspectos: traballo escrito e exposición oral	10	
Resolución de problemas	Valorarase a corrección das respostas	10	
Traballo tutelado	Valorarase a procura bibliográfica e o traballo presentado	60	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Sesións maxistrais: terase en conta a asistencia e participación, e puntuaranse as respostas entregadas a preguntas que se realizan en clase e deberán ser enviadas aos profesores correspondentes.

Resolución de exercicios: valorarase a validez das respostas entregadas

Seminarios: valorarase a participación e a corrección da presentación oral

Traballos tutelados: cada titor valorará o traballo realizado, incluíndo a procura bibliográfica, a redacción do traballo e a puntualidade na realización das tarefas

Bibliografía. Fontes de información**Bibliografía Básica****Bibliografía Complementaria**

Los profesores aportarán un compendio de artículos científicos,

Recomendacións**Materias que continúan o temario**

Bioclimatoloxía de Prantas de Interese Económica/O01M142V01210

Biotecloloxía Agroalimentaria/O01M142V01217

