



DATOS IDENTIFICATIVOS

Método científico en ciencias experimentais

Materia	Método científico en ciencias experimentais			
Código	V02M173V01201			
Titulación	Máster Universitario en Xenómica e Xenética			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Cordero Rivera, Adolfo			
Profesorado	Cordero Rivera, Adolfo			
Correo-e	adolfo.cordero@uvigo.gal			
Web	http://ecoevo.uvigo.es			
Descrición xeral	Introdución á metodoloxía científica			

Resultados de Formación e Aprendizaxe

Código

Resultados previstos na materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Coñecemento, comprensión e aplicación das configuracións, subsistemas e misións dos mísiles e vehículos espaciais.	

Contidos

Tema
Método científico e análise de experimentos
Modelos lineais xeneralizados, AIC e desvianza
Como analizar experimentos observacionais
Meta-análise

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Lección maxistral	14	0	14
Traballo tutelado	5	0	5
Seminario	3	0	3
Resolución de problemas de forma autónoma	0	51	51
Exame de preguntas de desenvolvemento	2	0	2

*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 clave
Traballo tutelado	Leccións prácticas expositivas e interactivas
Seminario	Titorías personalizadas

Atención personalizada

Avaliación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Lección maxistral	O dominio dos coñecementos básicos será avaliado mediante probas de resposta corta.	70	
Seminario	Cada estudante presentará un tema de investigación, facendo especial énfase na metodoloxía empregada e na súa xustificación	30	

Outros comentarios sobre a Avaliación

A avaliación será mediante proba presencial e/ou traballos entregables

Bibliografía. Fontes de información

Bibliografía Básica

Ford, E.D., **Scientific Method for Ecological Research**, Cambridge Univ. Press, 2000

Bibliografía Complementaria

Recomendacións
