



DATOS IDENTIFICATIVOS

Alteración de Interfases Biológicas por Axentes Contaminantes

Materia	Alteración de Interfases Biológicas por Axentes Contaminantes			
Código	001M142V01212			
Titulación	Máster Universitario en Ciencia e Tecnoloxía Agroalimentaria e Ambiental			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición	Galego			
Departamento	Dpto. Externo Química Física			
Coordinador/a	Pérez Lorenzo, Moisés			
Profesorado	Cid Samamed, Antonio Pérez Lorenzo, Moisés			
Correo-e	moisespl@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias

Código	
A4	Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións, e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan, a públicos especializados e non especializados dun xeito claro e sen ambigüidades. (CB9 memoria)
B1	Que os estudantes sexan capaces de desenvolver habilidades de análise, síntese e xestión da información para contribuir á organización e planificación de actividades de investigación no eido agroalimentario e do medio ambiente.
C8	Capacidade para desenvolver investigacións no campo da xestión integral eficaz de riscos alimentarios, en particular orientadas ao desenvolvemento de novos sistemas de detección e alerta temprana de crises de carácter agroalimentario.

Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)	A4 B1 C8

Contidos

Tema	
Introdución á química física de interfases e coloides	Conceptos básicos Química física de superficies e interfases Química física de sistemas coloidais
Introdución á Nanociencia	Conceptos básicos Técnicas de nanofabricación Técnicas de caracterización

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Resolución de problemas e/ou exercicios	8	8	16
Traballos tutelados	2	47	49
Sesión maxistral	5	5	10

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	Resolución de problemas
Traballos tutelados	Elaboración e presentación de traballo
Sesión maxistral	Participación activa

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	Resolución de problemas

Avaliación

Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Traballos tuteladosElaboración e presentación de traballo	80 A4	
Sesión maxistral Participación activa	20	B1

Outros comentarios sobre a Avaliación**Bibliografía. Fontes de información**

Dekker Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology, 3rd Edition, Seven Volume Set. Sergey Edward Lyshevski

Recomendacións