



DATOS IDENTIFICATIVOS

Aplicacións Biomédicas da Nanotecnoloxía

Materia	Aplicacións Biomédicas da Nanotecnoloxía			
Código	V02M123V01202			
Titulación	Máster Universitario en Ciencias Biolóxicas: Bioloxía Molecular, Computacional e Ambiental e Bio-Industrias			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a				
Profesorado				
Correo-e				
Web				
Descrición xeral				

Competencias

Código	
C1	(*) Conocer el método científico y utilizar correctamente la terminología científica, así como saber valorar y apreciar las aportaciones que proporciona la investigación científica al conocimiento y la práctica profesional

Resultados de aprendizaxe

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)	C1
(*)	C1
(*)	C1
(*)	C1
(*)	C1
(*)	C1
(*)	C1
(*)Training in several techniques applied to nanotechnology.	C1

Contidos

Tema

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas de laboratorio	17	35.7	52.7
Sesión maxistral	14	81.2	95.2
Probas de resposta curta	2	0	2

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

Metodoloxía docente

Descrición

Prácticas de laboratorio

Sesión maxistral

Atención personalizada

Metodoloxías

Descrición

Sesión maxistral

Prácticas de laboratorio

Avaliación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Prácticas de laboratorio		20	
Sesión maxistral		10	
Probas de resposta curta		70	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

J. C. Berg, **Introduction to Interfaces and Colloids**, 1st,

K. J. Klabunde, **Nanoscale Materials in Chemistry**, 1st,

N. A. Spaldin, **Magnetic Materials**, 2nd,

M. A. Dobrovolskaia, **Handbook of immunological properties of engineered nanomaterials**, 1st,

R. E. Palmer, **Nanobiotechnology: Inorganic nanoparticles vs organic nanoparticles**, 1st,

Recomendacións

Materias que continúan o temario

Bioloxía Estrutural/V02M123V01211

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Infección e Inmunidade/V02M123V01107

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Método Científico en Estudos Biolóxicos/V02M123V01103