



DATOS IDENTIFICATIVOS

Diagnóstico e nanoteranose

Materia	Diagnóstico e nanoteranose			
Código	V11M188V01204			
Titulación	Máster Universitario en Nanociencia e Nanotecnoloxía			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Dpto. Externo Química Física			
Coordinador/a	Pérez Juste, Jorge			
Profesorado	Hervés Beloso, Juan Pablo Liz Marzán, Luís Manuel Pérez Juste, Jorge Vázquez Iglesias, Lorena			
Correo-e	juste@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

Introdución a técnicas de diagnóstico: *X-raios; resonancia magnética *imaging; tomografía computada; tomografía de coherencia óptica; tomografía de emisión soa; *positron tomografía de emisión; *photoacoustic imaxe, imaxe de ultrason.

Programa de clases prácticas (6 *h)

□ Práctica 1. (3 *h)

□ Práctica 2. (3 *h)

*Nanodiagnosis: Introducción a médico *diagnosis.

*Biomarkers. Anticorpo-técnicas de diagnóstico

baseado. Técnicas de diagnóstico xenético.

Técnicas de diagnóstico basearon en

*immunoassays (Punto *blot, Occidental *blot,

ELISA, fluxo lateral). Técnica de diagnóstico

baseada en *plasmon sensores (SERS, SEF,

DESGASTE). Técnicas de diagnóstico basearon en

*microfluidics plataformas (laboratorio nun chip).

*Nano *theragnosis: *Nanostructured Sistemas

para *diagnosis e terapia simultánea. Requisitos

físicos e químicos. Tipos de *theragnostic

sistemas. *Activable *theragnostic Sistemas.

Estabilidade. Funcionalidades. *Degradability.

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