



## Guía Docente

Datos Identificativos				
			2012/13	
Asignatura (*)	Técnicas en Microbioloxía	Código	610G02017	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Terceiro	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Biología Celular e Molecular			
Coordinación	Cid Blanco, Angeles	Correo electrónico	angeles.cid@udc.es	
Profesorado	Cid Blanco, Angeles Fidalgo Paredes, Pablo Torres Vaamonde, Jose Enrique	Correo electrónico	angeles.cid@udc.es pablo.fidalgo@udc.es enrique.torres@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Métodos y técnicas de análisis y experimentación microbiológica			

## Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

## Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Manejo fluido de las técnicas básicas de un laboratorio de Microbiología, así como sus potenciales aplicaciones en el campo de la industria y la investigación	A2 A4 A9 A10 A13 A29 A30 A31	B2 B4 B6	
Comprensión y correcto empleo de la terminología científica	A29	B11	C1
Capacidad de relación de conceptos y aplicación práctica de los mismos	A14 A15	B6 B12	C7 C8
Capacidad de síntesis, de elaboración y de presentación de resultados	A26	B3 B7 B8 B10	C6

## Contidos

Temas	Subtemas

## Planificación

--



Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	8	16	24
Prácticas de laboratorio	45	45	90
Seminario	4	20	24
Estudo de casos	0	5	5
Proba mixta	2	0	2
Atención personalizada	5	0	5

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	
Prácticas de laboratorio	
Seminario	
Estudo de casos	
Proba mixta	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos	
Sesión maxistral	
Prácticas de laboratorio	
Seminario	

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba mixta		70
Estudo de casos		10
Sesión maxistral		0
Prácticas de laboratorio		10
Seminario		10

Observacións avaliación

Fontes de información	
<b>Bibliografía básica</b>	- MADIGAN & MARTINKO (2009). Brock. Biología de microorganismos. 12ª ed.. Prentice Hall - WILEY, SHERWOOD & WOOLVERTON (2009). Microbiología de Prescott, Harley y Klein. 7ª ed.. McGraw Hill



<b>Bibliografía complementaria</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- COLLINS, LYNE &amp; GRANGE (1995). Collins and Lyne's Microbiological Methods. 7th ed.. Butterworth-Heinemann Ltd.</li><li>- SINGER (2001). Experiments in Applied Microbiology. Academic Press</li><li>- HUDSON &amp; SHERWOOD (1997). Explorations in Microbiology. Prentice Hall</li><li>- GAMAZO, LÓPEZ-GOÑI &amp; DÍAZ (2005). Manual Práctico de Microbiología. 3ª ed.. Editorial Masson</li><li>- APHA, AWWA, WPCF (1992). Métodos normalizados para el análisis de aguas potables y residuales. Ediciones Díaz de Santos, S.A.</li><li>- PASCUAL ANDERSON &amp; CALDERON PASCUAL (2000). Microbiología alimentaria. Metodología Analítica para alimentos y bebidas. Ediciones Díaz de Santos S.A.</li></ul>
------------------------------------	---

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

Microbioloxía e biotecnoloxía ambiental/610G02018

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

### Materias que continúan o temario

Microbioloxía/610G02015

Microbioloxía aplicada e control microbiolóxico/610G02016

### Observacións

(\*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías