



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	Prácticas Externas	Código	610441021	
Titulación	Mestrado Universitario en Bioloxía Molecular , Celular e Xenética			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	Anual	Primeiro	Optativa	9
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Bioloxía Animal, Bioloxía Vexetal e Ecoloxía Bioloxía Celular e Molecular Medicina			
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado	, Arufe Gonda, María del Carmen Cerdan Villanueva, Maria Esperanza Freire Picos, María Ángeles Gonzalez Siso, Maria Isabel Pomar Barbeito, Federico Rioboo Blanco, Carmen	Correo electrónico	esther.novo@udc.es maria.arufe@udc.es esper.cerdan@udc.es maria.freirep@udc.es isabel.gsiso@udc.es federico.pomar@udc.es carmen.rioboo@udc.es	
Web	http://ciencias.udc.es/MBMCG/			
Descrición xeral	Coordina las practicas externas María Esperanza Cerdán Villanueva. Todos los profesores del Master pueden participar como tutores de las prácticas externas. Generalmente el mismo profesor actúa como tutor de las prácticas externas y el trabajo de fin de Master.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A3	Capacidade de utilizar técnicas e instrumentos habituais na investigación biolóxica celular e molecular: que sexan capaces de manexar as técnicas e protocolos así como comprender as potenciais das mesmas, os seus usos e aplicacións
A4	Capacidade de traballar de xeito seguro nos laboratorios coñecendo os manuais de operacións e as accións ante incidentes de risco
A18	Capacidade para integrarse profesionalmente en servizos do sector sanitario, farmacéutico, veterinario, produción animal, biotecnoloxía ou industrias do sector da alimentación
B1	Capacidade de análise e síntese de problemas biolóxicos en relación coa Bioloxía Molecular, Celular e Xenética
B2	Capacidade de toma de decisións para a resolución de problemas: que sexan capaces de aplicar os coñecementos teóricos e prácticos adquiridos na formulación de problemas biolóxicos e a busca de solucións
B3	Capacidade de xestión da información: reunir e interpretar datos, información e resultados relevantes, obter conclusións e emitir informes razoados sobre cuestións científicas e biotecnolóxicas
B4	Capacidade de organización e planificación do traballo: que sexan capaces de xestionar a utilización do tempo así como os recursos dispoñibles e organizar o traballo no laboratorio
B6	Capacidade de traballo en equipo: que sexan capaces de manter relacións interpersoais eficaces nun contexto de traballo interdisciplinar e internacional con respecto á diversidade cultural
B7	Capacidade de progreso persoal: aprender de forma autónoma, adaptarse a novas situacións, desenvolvendo calidades como creatividade, capacidade de liderado, motivación pola excelencia e a calidade
B8	Capacidade de razoamento crítico e compromiso ético coa sociedade: sensibilidade fronte aos problemas bioéticos e aos relacionados coa conservación de recursos naturais
B9	Capacidade de preparación, exposición e defensa dun traballo
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.



C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.
----	---

Resultados da aprendizaxe				
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)		Competencias da titulación		
Las practicas externas contribuyen a la formación del alumno de cara a su posterior integración profesional y le posibilitan el acceso al aprendizaje de técnicas, protocolos, aptitudes y actitudes necesarias para su formación.		AI1	BI1	CM4
		AI2	BI2	CM5
		AI13	BI3	CM6
			BI4	CM7
			BI6	CM8
			BI7	
			BI8	
			BI9	

Contidos	
Temas	Subtemas
PRACTICAS NAS EMPRESAS	HEALTH IN CODE INGACAL INIBIC GENEAQUA LABORATORIO FITOPATOLOGICO DE GALICIA

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Actividades iniciais	3	0	3
Análise de fontes documentais	0	98	98
Prácticas de laboratorio	90	0	90
Resumo	2	30	32
Atención personalizada	2	0	2

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais	Toma de contacto e presentación do plan das prácticas
Análise de fontes documentais	Análisis de bibliografía e protocolos necesarios para a realización das prácticas
Prácticas de laboratorio	Traballo técnico e/ou experimental
Resumo	Se presentará un resumen do traballo realizado. Poderá incluír datos e metodoloxía o unicamente metodoloxía en función dos acordos de confidencialidade firmados coas empresas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais	Se orientará ao alumno na elección do traballo practico e no modo de elaborar y presentar o resumo escrito
Resumo	

Avaliación



Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	En esta actividad se desarrollan y evalúan las siguientes competencias: A3, A4, A18 B1, B2, B3, B4, B6, B7, B8 C4, C5, C6, C7, C8	50
Resumo	En esta actividad se desarrollan y evalúan las siguientes competencias: C1 B3, B9	50

Observacións avaliación

O alumno presentará un informe sobre o traballo realizado durante estas prácticas que debe ter a aprobación e recomendación de cualificación da persoa que supervisou o traballo na empresa / institución e do e titor académico quen necesariamente debe ser un profesor do mestrado nomeado para esta finalidade.

O Comité Académico do Mestrado tras ver o informe das prácticas presentado polo alumno e os informes dos titores académicos determinará a nota final do alumno.

Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

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