



Guía Docente				
Datos Identificativos				2024/25
Asignatura (*)	Prácticas Externas	Código	610G04046	
Titulación				
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Matemáticas			
Coordinación	García Rodríguez, José Antonio	Correo electrónico	jose.garcia.rodriguez@udc.es	
Profesorado	Beceiro Novo, Saúl Bermúdez García, Juan Manuel García Rodríguez, José Antonio Rey Rico, Ana	Correo electrónico	saul.beceiro@udc.es j.bermudez@udc.es jose.garcia.rodriguez@udc.es ana.rey.rico@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Os alumnos cursarán prácticas profesionais externas, en empresas ou institucións, por un 6 ECTS. A Facultade de Ciencias ten ampla experiencia na xestión deste tipo de actividade. O alumno deberá: 1) Ter superado cando menos 120 créditos ECTS, que deben incluír todos os de formación básica. 3) Superar o proceso selectivo que se puidera establecer. Os dous primeiros requisitos deberán reunirse ao peche da convocatoria de prácticas, non computándose os créditos obtidos con posterioridade. Non poderán ser beneficiarios de estadias en prácticas os estudantes que manteñan algunha relación contractual coa correspondente empresa ou entidade, agás autorización obtida de conformidade coa normativa interna da UDC. Só se recoñecerán académicamente aquelas estadias que se desenvolvan nunha praza ofertada ou aprobada pola Facultade e teñan sido realizadas baixo a tutoría dun titulado superior pertencente á empresa, organismo público de investigación ou institución equiparable que oferte a praza, preferiblemente do mesmo ámbito da titulación do estudante. Os / as estudantes deberán obter un informe favorable dos/das titores académico e profesional sobre a actividade realizada, segundo á normativa da UDC.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Mellorar no coñecemento do entorno profesional e capacidade de aplicar os coñecementos académicos adquiridos ao entorno profesional.	A2	B2	C1
	A3	B3	C2
	A4	B4	C3
	A6	B5	C4
	A8	B9	C5
	A9	B10	C6
	A10	B11	C7
		B12	C8
			C9

Contidos	
Temas	Subtemas
Segundo o plan de traballo acordado coa empresa ou institución para cada estudante.	Segundo o plan de traballo acordado coa empresa ou institución para cada estudante.



Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Resumo	A2 A3 A9 A10 B2 B3 B4 B12 C1 C2	0	15.5	15.5
Traballos tutelados	A2 A3 A4 A6 A8 A9 A10 B2 B5 B9 B10 B11 B12 C3 C9	132	0	132
Atención personalizada		2.5	0	2.5

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Resumo	<p>Memoria do traballo realizado durante o período de prácticas. Debe constar das seguintes partes e pola citada orde:</p> <ol style="list-style-type: none">1. INDICE (Debe de recoller os documentos dos que consta o informe)2. DATOS DO ALUMNO<ol style="list-style-type: none">2.1 Breve información sobre o alumno (apelidos, nome, DNI, dirección de contacto, teléfonos e dirección de correo electrónico)2.2 Indicar se a memoria foi revisada pola empresa e as condicións de confidencialidade requiridas pola mesma.3. DATOS DA EMPRESA<ol style="list-style-type: none">3.1 Breve información sobre a empresa (nome, situación, sector de actividade, organigrama, número de empregados, etc...)4. RESUMO DAS PRÁCTICAS<ol style="list-style-type: none">4.1 Resúmen do traballo desenvolvido polo alumno durante o período das prácticas.5. ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS<ol style="list-style-type: none">5.1 Obxectivo das prácticas. Neste apartado débense de recoller os obxectivos que se perseguen co traballo.5.2 Traballo encomendado. Fundamento teórico e experimental das diferentes actividades desenvolvidas durante o período de prácticas tendo en conta, no seu caso, o segredo profesional ao que está obrigado.5.3 Distribución temporal. Distribución das tarefas realizadas, especificando a duración das mesmas e as unidades ou Departamentos nas que se realizaron.5.4 Formación recibida. Cursos, programas informáticos, seminarios, charlas, etc...5.5 Nivel de integración dentro do departamento e relacións co persoal.6. CONCLUSIÓNS<ol style="list-style-type: none">6.1 Adecuación ás ensinanzas recibidas na Facultade para o desempeño da práctica.6.2 Valoración persoal da aprendizaxe conseguida ao longo de toda a práctica.6.3 Valoración do nivel de integración dentro do departamento e relacións co persoal.6.4 Declaración de responsabilidade do alumno (modelo Anexo I).7. BIBLIOGRAFÍA E FONTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía citada no texto, incluídos os recursos electrónicos)



Traballos tutelados	<p>A empresa ou institución nomeará un titor, que deberá ser un titulado superior, preferiblemente da mesma titulación ou titulacións afíns á do estudante, e que se encargará das seguintes funcións:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proporcionar ao Centro unha breve descrición do traballo a realizar polo alumno, indicando os coñecementos específicos e habilidades que ha de ter o alumno para levalo a cabo e indicar a formación que adquirirá o alumno durante a realización do traballo. 2. Orientar ao alumno durante a realización do traballo. 3. Elaborar un informe final, dirixido ao Decanato da Facultade no que se avalíe o grao de aproveitamento acadado polo estudante. <p>O alumno terá ademais un titor académico na Facultade, que será quen revise o informe emitido polo alumno, facendo por escrito as recomendacións e puntualizacións pertinentes para correxilo e melloralo. Á vista destas recomendacións, o alumno revisará o documento e o entregará no Negociado de alumnos xunto cunha instancia solicitando a súa avaliación.</p>
---------------------	--

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A2 A3 A4 A6 A8 A9 A10 B2 B5 B9 B10 B11 B12 C3 C9	<p>Para acadar recoñecemento académico, sempre que a estadia desenvolvida cumpra as condicións especificadas na normativa, o alumno deberá remitir ao Decanato do Centro un relatorio detallado dos traballos e actividades realizadas. Tal relatorio será elaborado dacordo cun modelo (ANEXO VII).</p> <p>O titor académico revisará o informe emitido polo alumno, facendo as recomendacións e puntualizacións pertinentes para correxilo e melloralo. Á vista destas recomendacións o alumno revisará o documento e entregaráo na Administración da Facultade de Ciencias xunto cunha instancia solicitando a súa avaliación.</p>	50
Resumo	A2 A3 A9 A10 B2 B3 B4 B12 C1 C2	A empresa ou institución nomeará un titor, que elaborará un informe final, dirixido ao Decanato da Facultade no que se avalíe o grao de aproveitamento acadado polo estudante	50

Observacións avaliación

<p>Valorarase no seu conxunto, o labor realizado durante as prácticas e a memoria realizada sobre as mesmas.</p> <p>Recoméndase ao alumnado consultar a rúbrica de avaliación publicada na web do Centro.</p> <p>Unicamente aqueles estudantes que completen o período de traballo na empresa/institución (traballos tutelados) e que entreguen a memoria resumo das tarefas para a súa avaliación poderán obter unha cualificación superior a 4,5 (sobre 10). Os estudantes que non completen o período de traballo na empresa/institución recibirán unha cualificación proporcional ás horas traballadas, inferior sempre a 4,5 (sobre 10). No caso de non poder rematar o período de traballo por causas de forza maior, o estudante poderá alegar perante o/a decano/a do centro, que podera suspender o efecto desta norma de avaliación.</p> <p>?Todos os aspectos relacionados con ?dispensa académica? , ?dedicación ao estudo? , ?permanencia? e ?fraude académica? rexeranse de acordo coa normativa académica vixente da UDC.?</p>

Fontes de información

Bibliografía básica	En cada caso, o titor/a na empresa ou institución e o titor/a académico/a suxerirán as fontes de información máis acaídas ao plan de traballo.
Bibliografía complementaria	



Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Termodinámica: Equilibrio e Fases/610G04018
Bioquímica Estructural/610G04019
Reactividade Orgánica/610G04012
Métodos Numéricos e Estatísticos/610G04013
Análise Instrumental/610G04014
Fundamentos de Cuántica/610G04015
Ecuacións Diferenciais /610G04016
Espectroscopía/610G04017
Electricidade e Magnetismo/610G04007
Química dos Elementos/610G04011
Química: Equilibrio e Cambio/610G04008
Fundamentos de Matemáticas/610G04001
Ampliación de Cálculo/610G04009
Bioloxía Celular/610G04003
Química: Enlace e Estrutura/610G04005
Cristalografía e Simetría/610G04006
Laboratorio Básico Integrado/610G04004
Mecánica e Ondas/610G04002
Fundamentos de Informática/610G04010

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Traballo Fin de Grao/610G04047

Materias que continúan o temario

Observacións

É recomendable tentar cursar as prácticas pre-profesionais durante o verán anterior a comezar o cuarto curso, co fin de que o segundo semestre quede máis despexado a nivel horario.

(*)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