



Guía Docente				
Datos Identificativos				2023/24
Asignatura (*)	Traballo Fin de Mestrado		Código	610509335
Titulación				
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	24
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Química			
Coordinación			Correo electrónico	
Profesorado	Blas Varela, Andrés M. de Esteban Gomez, David Fernandez Lopez, Alberto A. Fernandez Sanchez, Jesus Jose García Romero, Marcos Daniel Moreda Piñeiro, Jorge Peinador Veira, Carlos Riveiros Santiago, Ricardo Rodriguez Blas, María Teresa Rodríguez Rodríguez, Aurora Vazquez Garcia, Digna		Correo electrónico	andres.blas@udc.es david.esteban@udc.es alberto.fernandez@udc.es jesus.fernandezs@udc.es marcos.garcia1@udc.es jorge.moreda@udc.es carlos.peinador@udc.es ricardo.riveiros@udc.es teresa.rodriguez.blas@udc.es aurora.rodriguez@udc.es d.vazquezg@udc.es
Web				
Descrición xeral	O Traballo de Fin de Máster supón a realización por parte do estudante dun proxecto desenvolvido nunha empresa ou e nun grupo de investigación no que aplique e desenvolva os coñecementos adquiridos no seo do máster. O traballo deberá estar orientado á aplicación das competencias xerais asociadas á titulación. O alumnado deberá realizar: Documentación bibliográfica sobre os antecedentes e situación actual da materia proposta como proxecto. Elaboración dunha proposta de obxectivos. Realización dos experimentos. Tratamento de datos. Elaboración, presentación pública e defensa dun informe de resultados e conclusións. O Traballo Fin de Máster terá carácter profesional ou investigador, segundo o itinerario que se elixa: 1. Itinerario profesional: suporá a realización dun proxecto profesional nunha empresa coa que teñan asinado un convenio. 2. Itinerario de investigación, realizará un proxecto de investigación dentro dun grupo de investigación.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
Saber aplicar a capacidade de coñecemento e resolución de problemas adquiridos nos distintos ramos da química. Saber comunicar as súas conclusións e os coñecementos adquiridos.		AM1	BM3
		AM2	BM4
		AM3	BM5
		AM4	BM12
		AM5	
		AM6	
		AM7	
		AM8	
		AM9	
		AM10	
		CM1	CM2



Saber identificar a información da literatura científica, valorando a responsabilidade na xestión da información e do coñecemento no campo da Química Industrial e na Investigación Química, usando a terminoloxía científica e apreciando o valor da calidade e mellora continua	AM10	BM6 BM7 BM8 BM9 BM10 BM11	CM3
Ser capaz de comprender coñecementos que acheguen unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación Poder aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo. Poder apreciar o valor da calidade e mellora continua, actuando con rigor, responsabilidade e ética profesional. Ser capaz de demostrar unha actitude de respecto polas opinións, valores, comportamentos e prácticas doutros.		BM1 BM2	CM4 CM5

Contidos	
Temas	Subtemas
1.- Documentación bibliográfica e estado actual como un tema do proxecto proposto. 2. Desenvolvemento dun obxectivo da proposta. 3.- Realizar experimentos. 4. Procesamento de Datos. 5. Preparación, presentación pública e defensa dun informe dos resultados e conclusións. 1. Itinerario profesionalizante: suporá a realización dun proxecto profesional nunha empresa coa que ten asinado un acordo. 2. Itinerario investigador: implicar a realización dunha investigación dentro dun grupo de investigación	

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Presentación oral	A5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C5	1	0	1
Prácticas de laboratorio	A6 B8	4	36	40
Investigación (Proxecto de investigación)	A1 A2 A3 A7 A8 A9 B5 B7 B11 C2 C3 C4	400	159	559
Atención personalizada		0	0	0
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Presentación oral	Presentación oral de traballos, informes, etc., incluíndo debates con profesores e alumnos
Prácticas de laboratorio	Traballar nun laboratorio ou nunha empresa para realizar prácticas avanzadas e / ou traballo de fin de maestrado
Investigación (Proxecto de investigación)	Traballo práctico individual baixo a supervisión dun titor persoal, infraestrutura adecuada e doutros medios necesarios para alcanzar os obxectivos



Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Investigación (Proxecto de investigación)	A1 A2 A3 A7 A8 A9 B5 B7 B11 C2 C3 C4	Elaboración dunha memoria	50
Presentación oral	A5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C5	Exposición e defensa da memoria ante un tribunal.	50

Observacións avaliación

Exame final, 100%

A avaliación será realizada por un tribunal nomeado ao efecto pola Comisión Académica do Máster. O tribunal avaliará nun acto público a expresión oral, a memoria e a defensa da mesma.

?Para os casos de realización fraudulenta de exercicios ou probas será de aplicación ou recollido na Normativa de avaliación do rendemento académico dos estudantes e de revisión de cualificacións

Fontes de información

Bibliografía básica	Indicarase a cada alumno/a no proxecto específico que realice.
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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías