



Guía Docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	Traballo Fin de Mestrado	Código	610509335		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	24	
Idioma	CastelánGalegoInglés				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Química				
Coordinación			Correo electrónico		
Profesorado	Bermúdez García, Juan Manuel Blas Varela, Andrés M. de Castro Garcia, Socorro Fernandez Sanchez, Jesus Jose Fernández Trillo, Francisco Jimenez Gonzalez, Carlos Perez Sestelo, Jose Riveiros Santiago, Ricardo Rodríguez Blas, Maria Teresa Rodríguez Gonzalez, Jaime Sanchez Andujar, Manuel Sarandeses Da Costa, Luis Alberto Señaris Rodríguez, Maria Antonia Turnes Carou, Maria Isabel	Correo electrónico	j.bermudez@udc.es andres.blas@udc.es socorro.castro.garcia@udc.es jesus.fernandezs@udc.es f.ftrillo@udc.es carlos.jimenez@udc.es jose.perez.sestelo@udc.es ricardo.riveiros@udc.es teresa.rodriguez.blas@udc.es jaime.rodriguez@udc.es m.andujar@udc.es luis.sarandeses@udc.es m.senaris.rodriguez@udc.es isabel.turnes@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 AM2 AM3 AM4 AM5 AM6 AM7 AM8 AM9 AM10	BM3 BM4 BM5 BM12	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
<p>1.- Documentación bibliográfica e estado actual como un tema do proxecto proposto.</p> <p>2. Desenvolvemento dun obxectivos da proposta.</p> <p>3.- Realizar experimentos.</p> <p>4. Procesamento de Datos.</p> <p>5. Preparación, presentación pública e defensa dun informe dos resultados e conclusións.</p> <p>1. Itinerario profesionalizante: suporá a realización dun proxecto profesional nunha empresa coa que ten asinado un acordo.</p> <p>2. Itinerario investigador: implicar a realización dunha investigación dentro dun grupo de investigación</p>	

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Presentación oral	A4 A5 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	A4 A5 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