



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|--|----------|--------------------|--|
| Datos Identificativos | | | | 2019/20 |
| Asignatura (*) | Traballo Fin de Mestrado | Código | 610509139 | |
| Titulación | | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos |
| Mestrado Oficial | 2º cuatrimestre | Primeiro | Obrigatoria | 18 |
| Idioma | CastelánGalegoInglés | | | |
| Modalidade docente | Presencial | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | Química | | | |
| Coordinación | | | Correo electrónico | |
| Profesorado | Avecilla Porto, Fernando Francisco Blas Varela, Andrés M. de Castro Garcia, Socorro Esteban Gomez, David Fernandez Lopez, Alberto A. Fernandez Sanchez, Jesus Jose García Romero, Marcos Daniel Jimenez Gonzalez, Carlos Pazos Chantrero, Elena Peinador Veira, Carlos Perez Sestelo, Jose Platas Iglesias, Carlos Riveiros Santiago, Ricardo Rodriguez Gonzalez, Jaime Sanchez Andujar, Manuel Valdiglesias García, Vanessa Vazquez Garcia, Digna | | Correo electrónico | fernando.avecilla@udc.es andres.blas@udc.es socorro.castro.garcia@udc.es david.esteban@udc.es alberto.fernandez@udc.es jesus.fernandezs@udc.es marcos.garcia1@udc.es carlos.jimenez@udc.es elena.pazos@udc.es carlos.peinador@udc.es jose.perez.sestelo@udc.es carlos.platas.iglesias@udc.es ricardo.riveiros@udc.es jaime.rodriguez@udc.es m.andujar@udc.es vanessa.valdiglesias@udc.es d.vazquezg@udc.es |
| Web | | | | |
| Descrición xeral | a tutorizar ao alumno, de tal forma que o alumno terá que levar a cabo: Documentación bibliográfica sobre antecedentes e estado actual do tema proposto como proxecto. Elaboración dunha proposta de obxectivos. Realización dos experimentos. Tratamento de datos. Elaboración, presentación pública e defensa dunha memoria de resultados e conclusións. O Traballo de Fin de Máster terá un carácter profesional ou investigador segundo o itinerario que escolla: 1. Itinerario profesionalizante: supoñerá a realización dun proxecto profesional nunha empresa coa que se ten asinado un convenio. 2. Itinerario investigador: supoñerá a realización dun traballo 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 | 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 | | 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 | | BM1 BM2 | CM4 CM5 |
| 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 | | | |

| Contidos | |
|---------------------------|---|
| Temas | Subtemas |
| Traballo de Fin de Master | 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 |
| Prácticas de laboratorio | B8 | 66 | 9 | 75 |
| Presentación oral | A4 A5 B1 B2 B3 B4 B9 B10 B11 C1 C5 | 1 | 1 | 2 |
| Traballos tutelados | A1 A2 A3 A6 | 24 | 49 | 73 |



| | | | | |
|---|-----------------------------------|-----|---|-----|
| Investigación (Proxecto de investigación) | A7 A8 A9 B5 B6 B7 B12 C2 C3 C4 | 300 | 0 | 300 |
| Atención personalizada | | 0 | | 0 |

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

| Metodoloxías | |
|---|---|
| Metodoloxías | Descrición |
| Prácticas de laboratorio | Traballar nun laboratorio ou nunha empresa para realizar prácticas avanzadas e / ou traballo de fin de maestrado |
| Presentación oral | Presentación oral de traballos, informes, etc., incluíndo debates con profesores e alumnos |
| Traballos tutelados | Traballos en grupo individual ou pequeno. |
| 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 |
| Traballos tutelados | |

| Avaliación | | | |
|---|---------------------------------------|------------|---------------|
| Metodoloxías | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
| Investigación (Proxecto de investigación) | A7 A8 A9 B5 B6 B7 B12 C2 C3 C4 | | 50 |
| Presentación oral | A4 A5 B1 B2 B3 B4 B9 B10 B11 C1 C5 | | 50 |

| Observacións avaliación |
|-------------------------|
| |

| Fontes de información | |
|-----------------------------|---|
| Bibliografía básica | Cada alumno recibirá as indicacións no proxecto concreto seleccionado |
| 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