



Guía Docente				
Datos Identificativos				2019/20
Asignatura (*)	Prácticas Académicas	Código	610509136	
Titulación				
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	Anual	Primeiro	Optativa	12
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Química Química Fundamental			
Coordinación	Jimenez Gonzalez, Carlos	Correo electrónico	carlos.jimenez@udc.es	
Profesorado	Blas Varela, Andrés M. de Fernandez Sanchez, Jesus Jose Jimenez Gonzalez, Carlos Riveiros Santiago, Ricardo	Correo electrónico	andres.blas@udc.es jesus.fernandezs@udc.es carlos.jimenez@udc.es ricardo.riveiros@udc.es	
Web	Para más información: <a href="http://miquimica.webnode.es/">http://miquimica.webnode.es/</a>			
Descrición xeral	A asignatura ?Practicas Académicas? consistirá nun programa deseñado especificamente para cada alumno, que se corresponderá coa especialidade ou selección persoal de asignaturas do ?Perfil Investigador? que curse, correspondentes óslos modulos M2-M6 do mesmo			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Manexarse nos métodos relacionados coas diferentes áreas da Química. Manexar instrumentación avanzada de análises químicas e determinación estrutural. Utilizar correctamente instrumentos e material de laboratorio especializado, para a determinación de propiedades e/ou análise de produtos químicos.	AM3 AM7	BM2 BM3 BM4 BM5 BM6 BM9 BM10 BM11	CM1 CM2 CM4
Manexar os datos obtidos nos experimentos realizados, relacionándoos coa teorías físicas, químicas e biolóxicas apropiadas, usando para iso fontes bibliográficas primarias. Analizar os resultados experimentais e extraer conclusións.	AM7 AM8	BM2 BM3 BM5 BM8 BM9 BM10	CM3
Recoñecer e avaliar os riscos asociados ao sistema químico obxecto de estudo, adoptando as medidas oportunas. Adquisición de experiencia profesional (técnica e humana), complementaria da súa formación académica, que facilite a súa incorporación ao mundo profesional	AM5	BM3 BM8 BM12	CM4 CM5

Contidos	
Temas	Subtemas



Técnicas instrumentais analíticas e de determinación estrutural e/ou técnicas de síntese e formulación de produtos químicos	O programa formativo dependerá da especialidade elegida polo alumno. Ó principio do curso ofertarase ós alumnos os Proxectos de Prácticas Académicas presentados polos potenciais tutores. Esta oferta consistirá nun panel de prácticas seleccionadas pola Comisión Académica do Master, debendo de xerarse unha bolsa suficiente de prácticas. O alumno poderá solicitar unha relación priorizada de prácticas que, posteriormente, e de acordo a criterios estritos de obxetividade, serán asignadas pola Comisión Académica do Master.
---	--

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A5 B3 B4 B8 B10 C1 C3	15	30	45
Prácticas de laboratorio	A3 A7 A8 B2 B3 B4 B5 B6 B8 B9 B10 B11 B12 C2 C3 C4 C5	114	114	228
Sesión maxistral	B3 B9 C5 C4	3	18	21
Atención personalizada		6	0	6

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Plantexamento de casos prácticos
Prácticas de laboratorio	Aplicar a casos concretos técnicas instrumentais analíticas e de determinación estrutural e/ou técnicas de síntese e formulación de produtos químicos
Sesión maxistral	Exposición de contidos

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral Traballos tutelados Prácticas de laboratorio	Tutorías programadas polo profesor e coordinadas polo Centro. Estarán orientadas á resolución de dúbidas sobre os contidos da asignatura e a preparación dos problemas

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A5 B3 B4 B8 B10 C1 C3	Realización de traballos e informes escritos	10
Prácticas de laboratorio	A3 A7 A8 B2 B3 B4 B5 B6 B8 B9 B10 B11 B12 C2 C3 C4 C5	Destreza no laboratorio Informes de títors do estudante Avaliación das competencias prácticas adquiridas Exposición oral	90

Observacións avaliación
-------------------------



A avaliación da asignatura terá lugar no mes de xuño, e realizarase en base á consecución das competencias en relación co traballo realizado no laboratorio e a elaboración dunha memoria final. Cada alumno, unha vez finalizadas as prácticas e no periodo establecido, entregará tres exemplares da Memoria en formato papel y un en formato electrónico, redactados en castellán, galego ou inglés, dacordo co formato establecido que lle será comunicado ó alumno. A avaliación será levada a cabo polo coordinador da materia en cada universidade, o coordinador xeral da mesma e o tutor do alumno, dacordo co previsto na Memoria do Master e co anexo establecido..

## 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

Recoméndase consultar a páxina web do master (<http://miquimica.webnode.es/>) na que se fará publica toda a información complementaria da asignatura.

(\*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