



Guía Docente				
Datos Identificativos			2019/20	
Asignatura (*)	Prácticas Académicas		Código	610509136
Titulación				
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	Anual	Primeiro	Optativa	12
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	QuímicaQuímica Fundamental			
Coordinación	Jimenez Gonzalez, Carlos	Correo electrónico	carlos.jimenez@udc.es	
Profesorado	Blas Varela, Andrés M. de	Correo electrónico	andres.blas@udc.es	
	Fernandez Sanchez, Jesus Jose		jesus.fernandezs@udc.es	
	Jimenez Gonzalez, Carlos		carlos.jimenez@udc.es	
	Riveiros Santiago, Ricardo		ricardo.riveiros@udc.es	
Web	Para más información: http://miiquimica.webnode.es/			
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 do título	
Código	Competencias do título

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

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	Horas presenciais	Horas non presenciais / 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	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 titores 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://miiquimica.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