

Màster Universitari de Ciència i Tecnologia Química (2015-16)

Mallorca

Mòdul obligatori : Técnicas instrumentales

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11350 Espectroscòpia Òptica Aplicada	Obligatòria	3.0	Castellà	Primer semestre
11351 Cromatografia Líquida i de Gasos	Obligatòria	3.0	Castellà	Primer semestre
11352 Ressonància Magnètica Nuclear Avançada	Obligatòria	3.0	Castellà	Primer semestre
11353 Espectroscòpia d'Absorció i Emissió Atòmica	Obligatòria	3.0	Castellà	Primer semestre

Optatives Tècniques Instrumentals

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11354 Tècniques Calorímetres Aplicades a la Química	Optativa	3.0		
11355 Microscòpia Electrònica de Rastreig	Optativa	3.0	Català	Primer semestre

Especialitat en Química Biològica

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11356 Química, Estructura i Funció de les Proteïnes	Optativa	3.0	Castellà	Primer semestre
11357 Avanços en la Química dels Àcids Nucleics: Més enllà de la Doble Hèlix	Optativa	3.0		
11358 Hidrats de Carboni: Bases Químiques de la seva Funció Biològica	Optativa	3.0		
11359 Química Mèdica Inorgànica	Optativa	3.0	Català	Primer semestre
11360 Farmacocinètica i Farmacodinàmica	Optativa	6.0	Català	Primer semestre
11361 Biomineralització	Optativa	3.0		
11362 Biomaterials	Optativa	3.0	Castellà	Primer semestre
11363 Biomembranes	Optativa	3.0		
11364 Enzims i Catàlisi Enzimàtica	Optativa	6.0	Castellà	Segon semestre
11365 Mecanismes Moleculars de la Homeòstasis dels Metalls en Organismes Vius. De	Optativa	3.0	Català	Segon semestre
11366 Modelització Molecular de Biomolècules	Optativa	6.0	Castellà	Segon semestre
11367 Experimentació en Química Biològica	Optativa	6.0	Català	Segon semestre

Especialitat en Química Orgànica

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11368 Química Orgànica Computacional	Optativa	6.0	Castellà	Primer semestre
11369 Teoria de Reaccions Orgàniques	Optativa	6.0		
11370 Química del Metabolisme	Optativa	6.0		
11371 Química Organometàl·lica	Optativa	3.0		
11372 Experimentació en Química Supramolecular	Optativa	3.0		
11373 Síntesi i Catàlisi Asimètrica	Optativa	6.0	Castellà	Segon semestre
11374 Química Orgànica Industrial	Optativa	3.0		

11375	Química Verda	Optativa	3.0		
11376	Química Supramolecular	Optativa	6.0	Castellà	Segon semestre
11377	Biocatàlisi	Optativa	3.0		

Especialitat en Química i Física de Materials

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11279 Física de Materials	Optativa	3.0	Anglès	Primer semestre
11280 Caracterització Estructural i Microestructural de Materials	Optativa	3.0	Anglès	Primer semestre
11281 Caracterització de Propietats Físiques dels Materials	Optativa	3.0	Català	Primer semestre
11283 Materials Funcionals	Optativa	3.0	Anglès	Primer semestre
11284 Magnetisme i Materials Magnètics	Optativa	3.0	Català	Segon semestre
11296 Microscòpia Electrònica de Transmissió	Optativa	3.0	Anglès	Primer semestre
11378 Sòlids Porosos Nanoestructurats	Optativa	6.0	Castellà	Anual
11379 Òxids Metàl·lics Actius: Aplicació en Catàlisi Heterogènia	Optativa	3.0	Anglès	Anual
11380 Química de l'Estat Sòlid Avançada	Optativa	6.0		
11384 Caracterització de Superfícies mitjançant Espectroscòpia Infraroja	Optativa	6.0	Castellà	Segon semestre
11385 Química Computacional Aplicada a l'Estat Sòlid	Optativa	6.0	Castellà	Segon semestre

Especialitat en Química i Tecnologies Alimentàries

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període	
11078	Tècniques d'Anàlisi Microbiològic	Optativa	10.0	Castellà	Primer semestre
11389	Fisicoquímica dels Aliments Processats	Optativa	6.0		
11390	Processos Industrials Agroalimentaris	Optativa	5.0		
11392	Enginyeria de Processos en Indústries Alimentàries	Optativa	5.0	Castellà	Segon semestre
11393	Valoració dels Subproductes de la Indústria Alimentària	Optativa	3.0	Català	Segon semestre
11394	Gestió de Qualitat	Optativa	5.0	Castellà	Segon semestre
11395	Tecnologia Emergent en les Indústries Alimentàries	Optativa	5.0		
11396	Tècniques d'Anàlisi dels Aliments	Optativa	6.0	Castellà	Segon semestre

Especialitat en Química i Tecnologies Ambientals

		Tipus	Crèdits	Idiomes	Període
11397	Naturalesa i Camp d'Aplicació de la Química Mediambiental. Legislació Medi	Optativa	3.0		
11398	Mètodes i Tècniques Instrumentals en Química Ambiental I	Optativa	3.0	Castellà	Primer semestre
11399	Mètodes Radioquímics en Anàlisi Ambiental i Biològica	Optativa	3.0	Castellà	Anual
11400	Química i Control de l'Aire	Optativa	3.0		
11401	Prevenició, Mesurament i Correcció de la Contaminació Mediambiental	Optativa	6.0	Castellà	Anual
11402	Mètodes i Tècniques Instrumentals en Química Ambiental II	Optativa	3.0	Castellà	Segon semestre

11403	Química i Control de Sòls	Optativa	3.0	Castellà	Anual
11404	Residus Urbans	Optativa	6.0		
11405	Química i Control de l'Aigua	Optativa	6.0	Castellà	Anual
11406	La Problemàtica de la Contaminació Marina per Hidrocarburs	Optativa	3.0		
11407	La Depuració d'Aigües Residuals	Optativa	6.0		

Prácticas externas (només Orientación profesional)

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període	
11408	Pràctiques Externes	Pràctiques externes	6.0	Castellà	Segon semestre

Treball de Fi de Màster

	Tipus	Crèdits	Idiomes	Període	
11409	Treball de Fi de Màster	Treball fi de màster	18.0	Castellà	Segon semestre