

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

	Màster universitari	Curs 2012/13			Curs 2013/14			Diferència 2013/14 - 2012/13		
		Crèdits finançats	Crèdits comp. POD	Recursos per transf. de crèdits	Crèdits finançats	Crèdits comp. POD	Recursos per transf. de crèdits	Crèdits finançats	Crèdits comp. POD	Recursos per transf. de crèdits
UJI	Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	23,50	23,50	0,00 €	19,50	19,50	0,00 €	-4,00	-4,00	0,00 €
	Disseny i Fabricació	92,00	92,00	0,00 €	80,50	80,50	0,00 €	-11,50	-11,50	0,00 €
	Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	226,00	138,30	33.764,50 €	124,00	104,40	6.468,00 €	-102,00	-33,90	-27.296,50 €
	Física Aplicada	0,00	0,00	0,00 €	16,50	16,50	0,00 €	16,50	16,50	0,00 €
	Matemàtica Computacional	28,50	28,50	0,00 €	26,00	26,00	0,00 €	-2,50	-2,50	0,00 €
	Prevençió de Riscos Laborals	208,50	74,00	51.782,50 €	163,50	58,75	34.567,50 €	-45,00	-15,25	-17.215,00 €
	Química Aplicada i Farmacològica	40,00	30,00	3.850,00 €	62,00	50,50	3.795,00 €	22,00	20,50	-55,00 €
	Sistemes Intel·ligents	75,00	73,00	770,00 €	56,50	56,50	0,00 €	-18,50	-16,50	-770,00 €
Interunivers.	Protecció Integrada de Cultius	5,00	5,00	0,00 €	5,00	5,00	0,00 €	0,00	0,00	0,00 €
	Química Sostenible	14,00	11,00	1.155,00 €	43,00	17,00	8.580,00 €	29,00	6,00	7.425,00 €
	Química Teòrica i Modelització Computacional	15,50	7,80	2.964,50 €	8,50	7,80	231,00 €	-7,00	0,00	-2.733,50 €
	Tècniques Cromatogràfiques Aplicades	32,00	16,50	5.967,50 €	32,00	12,50	6.435,00 €	0,00	-4,00	467,50 €
	Tecnologia Geoespacial	75,00	53,00	8.470,00 €	67,50	60,00	2.475,00 €	-7,50	7,00	-5.995,00 €
<b>Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals</b>		<b>835,00</b>	<b>552,60</b>	<b>108.724,00 €</b>	<b>699,50</b>	<b>514,95</b>	<b>62.551,50 €</b>	<b>-135,50</b>	<b>-37,65</b>	<b>-46.172,50 €</b>

\* Els màsters poden disposar d'altres recursos econòmics a més dels que resulten de la transformació de crèdits finançables (retribució de la direcció; possibles subvencions externes; etc.).

\* Els següents màsters es trobaran en procés d'extinció en 2013/14: "Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica" i "Catàlisi Homogènia". Per la seua banda "Nanociència i Nanotecnologia Molecular" tindrà docència només en 2n curs.



## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT005	Operaciones Unitarias para el Tratamiento de Sólidos	OP	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT006	Procesado de Materiales Cerámicos I	OB	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT007	Termodinámica de Sistemas Heterogéneos	OP	S1	3,00	3,00	0,75
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT008	Reacciones Químicas y Procesos Físicos a Alta Temperatura	OB	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT010	Ciencia del Procesado Coloidal	OP	S1	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT013	Cerámicas de Alta Tecnología	OP	S1	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT014	Ciencia y Tecnología del Vidrio	OB	S1	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT015	Ciencia y Tecnología del Cemento y sus Derivados	OP	S1	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT017	Propiedades de los Materiales Cerámicos	OB	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT018	Modelización y Simulación de Procesos	OP	S2	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT023	Ingeniería Térmica	OP	S2	3,00	3,00	0,75
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT024	Trabajo Final del Máster (Proyecto Profesional)	OB	A	12,00	12,00	2,10
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT028	Marketing y Comercialización	OP	S2	1,00	1,00	0,50
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT029	Gestión de la Producción	OP	S2	2,00	2,00	1,00
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT033	Materiales Cerámicos Nanoestructurados	OP	S2	2,00	2,00	1,00
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT034	Fundamentos y Aplicaciones del Láser	OP	S2	2,00	2,00	1,00
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT039	Reología de Sistemas de Partículas	OP	S2	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT040	Técnicas de Recubrimiento de Superficies	OP	S2	3,00	3,00	0,75
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT041	Sinterización	OP	S2	3,00	3,00	0,75
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT042	Cristalización a partir de Fundidos	OP	S2	3,00	3,00	0,75
Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics	SIT043	Trabajo Final de Máster (Proyecto de Investigación)	OB	A	12,00	12,00	2,15
<b>Total Màster Universitari en Ciència, Tecnologia i Aplicacions dels Materials Ceràmics</b>						<b>78,00</b>	<b>19,50</b>
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF111	Metodologies en el Procés de Disseny	OB	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF112	Gestió del Procés de Desenvolupament del Producte	OB	S1	2,00	2,00	2,00

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF113	Innovació i Patents	OB	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF114	Treball del Mòdul C1	OB	S1	1,00	1,00	0,30
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF121	Disseny Assistit per Ordinador (CAD)	OB	S1	4,00	4,00	4,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF122	Enginyeria Assistida per Ordinador (CAE)	OB	S1	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF123	Fabricació Assistida per Ordinador (CAM)	OB	S1	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF124	Treball del Mòdul C2	OB	S1	2,00	2,00	0,60
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF131	Conformat de Materials Metàl·lics	OB	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF132	Conformat de Materials Plàstics i Compostos	OB	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF133	Selecció de Materials i Processos de Fabricació	OB	S1	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF134	Treball del Mòdul C3	OB	S1	2,00	2,00	0,60
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF150	Avantprojecte Fi de Màster I	OB	S1	2,00	2,00	0,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF211	Acabats Superficials en Productes	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF212	Disseny Elèctric de Productes de Consum	OP	S2	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF213	Disseny per a Medi Ambient i Reciclatge. Ecodisseny.	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF214	Disseny per a Envàs i Embalatge.	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF215	Treball del Mòdul P1	OP	S2	1,00	1,00	0,30
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF221	Disseny Avançat de Superfícies	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF222	Modelatge Artístic i Prototipatge Virtual	OP	S2	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF223	Prototipatge Ràpid	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF224	Treball del Mòdul P2	OP	S2	2,00	2,00	0,60
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF231	Noves Tendències en el Disseny de Producte	OP	S2	1,00	1,00	1,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF232	Desenvolupament Col·laboratiu	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF233	Llançament i Promoció de Productes	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF234	Eines Web i Multimèdia	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF235	Treball del Mòdul P3	OP	S2	2,00	2,00	0,60
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF250	Avantprojecte Fi de Màster: Disseny de Producte	OP	S2	2,00	2,00	0,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF311	Sistemes de Suport i Guiatge en Maquinària	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF312	Disseny de Mecanismes	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF313	Transmissions per a Maquinària	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF314	Treball del Mòdul M1	OP	S2	1,00	1,00	0,30
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF321	Selecció i Control d'Accionaments Elèctrics	OP	S2	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF322	Accionaments Pneumàtics i Hidràulics	OP	S2	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF323	Elements per a Automatització en Maquinària	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF324	Control i Programació de Màquines	OP	S2	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF325	Treball del Mòdul M2	OP	S2	2,00	2,01	0,60
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF331	Vibracions de Màquines	OP	S2	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF332	Seguretat i Ergonomia de Màquines	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF333	Manteniment de Màquines	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF334	Treball del Mòdul M3	OP	S2	1,00	0,99	0,30
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF350	Avantprojecte Fi de Màster Disseny de Maquinària	OP	S2	2,00	2,00	0,00
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF500	Projecte Fi de Màster	OB	S1	15,00	6,30	6,30
Màster Universitari en Disseny i Fabricació	SDF700	Treball d'Investigació	CF	S1	15,00	0,20	0,00
<b>Total Màster Universitari en Disseny i Fabricació</b>						<b>96,50</b>	<b>80,50</b>
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV001	Fundamentos de ingeniería térmica	OP	S1	2,00	2,00	2,00

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

<b>Màster Universitari</b>	<b>Codi</b>	<b>Assignatura</b>	<b>Caràcter</b>	<b>Tipus</b>	<b>ECTS</b>	<b>Crèdits a Impartir</b>	<b>Crèdits a Computar</b>
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV002	Fundamentos de fluidos	OP	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV003	Fundamentos de la edificación	OP	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV004	Materiales en el sector energético	OP	S1	2,00	2,00	0,10
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV005	Fundamentos de ingeniería ambiental	OP	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV006	Fundamentos de radiación solar	OP	S1	1,50	1,50	1,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV007	Tecnología fotovoltaica	OP	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV008	Situación energética y marco legislativo	OP	S1	1,50	1,50	0,10
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV009	Metodología de la investigación científica	OP	S1	1,50	1,50	1,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV010	Simulación en la ingeniería y arquitectura	OP	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV011	Análisis y tratamiento de datos	OP	S1	1,50	1,50	1,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV012	Gestión ambiental en la industria	OP	S1	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV013	Tratamiento de corrientes gaseosas y control de emisiones	OP	S1	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV014	Tratamiento y gestión de residuos en la empresa	OP	S1	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV015	Tratamiento de las Aguas Residuales Industriales	OP	S1	2,50	2,50	0,10
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV016	Control de la contaminación acústica	OP	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV017	Gestión de residuos de construcción y demolición	OP	S1	1,50	1,50	1,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV018	Fuentes energéticas	OP	S2	2,00	1,90	0,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV019	Cogeneración	OP	S2	3,00	3,00	0,10
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV020	Tecnología de la combustión	OP	S2	2,00	2,00	0,10
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV021	Tecnología frigorífica	OP	S2	3,00	3,00	1,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV022	Auditoría energética	OP	S2	2,00	2,00	0,10
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV023	Equipos de intercambio térmico	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV024	Gestión eficiente de transporte de fluidos	OP	S2	3,00	3,00	3,00

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV025	Mantenimiento y revisión de instalaciones térmicas	OP	S2	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV026	Código técnico de la edificación	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV027	Limitación y calificación energética de los edificios	OP	S2	2,00	2,00	0,10
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV028	Simulación y calificación energética de edificios	OP	S2	2,00	2,00	0,10
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV029	Instalaciones especiales	OP	S2	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV030	Construcción sostenible	OP	S2	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV031	Acondicionamiento de edificios por sistemas naturales	OP	S2	4,00	4,00	4,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV032	Instalaciones de climatización y Agua Caliente Sanitaria	OP	S2	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV033	Integración de energías renovables en la edificación	OP	S2	2,00	2,00	0,10
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV034	Proyecto final de máster	OB	S2	10,00	48,50	48,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV035	Seminario 1 (Sistemas de Absorción y Equipos de Intercambio Térmico)	OP	S2	1,00	1,00	0,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV036	Seminario 2 (Eficiencia Energética y Energías Renovables)	OP	S2	1,00	1,00	0,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV037	Seminario 3 (Legislación Ambiental Aplicada)	OP	S2	1,00	1,00	0,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV038	Seminario 4 (Climatización Solar y Cálculo de Instalaciones)	OP	S2	1,00	1,00	0,50
Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació	SIV039	Seminario 5 (Edificación y Sostenibilidad)	OP	S2	1,00	1,00	0,50
<b>Total Màster Universitari en Eficiència Energètica i Sostenibilitat en Instal·lacions Industrials i Edificació</b>						<b>128,40</b>	<b>104,40</b>
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN001	Sistemas y tecnología láser	OP	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN002	Física de dispositivos optoelectrónicos	OP	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN003	Instrumentación electrónica	OP	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN005	Física del solido ordenado	OP	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN009	Sistemas fotovoltaicos nanoestructurados	OP	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN010	Electrónica orgánica	OP	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN011	Biofísica molecular	OP	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN016	Técnicas y dispositivos fotónicos	OP	S1	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN017	Laboratorio avanzado	OB	S2	12,00	12,00	3,75
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN018	Metodología, gestión, difusión y protección de resultados de la investigación científica	OB	S2	4,00	4,00	1,00
Màster Universitari en Física Aplicada	SIN019	Trabajo Fin de Máster	OB	S2	12,00	12,00	3,75
<b>Total Màster Universitari en Física Aplicada</b>						<b>60,00</b>	<b>16,50</b>
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIB025	Software de Modelización de Sistemas Industriales	OB	S1	8,00	8,00	0,00

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIB026	Prácticas en Empresas	OB	S1	7,00	7,00	0,00
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIB027	Trabajo Fin de Máster	OB	S1	12,00	12,00	0,00
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIB028	Ciclo de Conferencias	OB	S1	1,00	1,00	0,00
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ005	Modelización de Sistemas Discretos	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ006	Modelización de Sistemas Continuos	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ007	Análisis Estadístico de Sistemas	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ008	Simulación de Sistemas	OB	S2	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ012	Teoría de la Señal: Análisis de Fourier y Ondículas	OB	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ014	Geometría Computacional	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ015	Álgebra Computacional	OB	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ016	Métodos Matemáticos en Ecuaciones en Derivadas Parciales	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ018	Criptología. Aplicaciones a la Seguridad Informática y Comercial.	OB	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ022	Minería de datos	OB	S1	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ025	Software de Modelización de Sistemas Industriales	OB	S1	6,00	6,00	1,00
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ026	Prácticas en Empresas	OP	S2	6,00	6,00	1,80
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ027	Trabajo Fin de Máster	OB	S2	12,00	12,00	0,00
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ028	Ciclo de Conferencias	OB	S2	1,00	1,00	0,50
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ029	Métodos Avanzados de Programación Científica	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ030	Teoría Algebraica de la Información	OP	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ031	Teoría de la Medida y la Probabilidad	OP	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ032	Análisis Matemático Avanzado	OB	S1	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ033	Métodos Avanzados de la Investigación Operativa	OB	S1	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ505	Modelización de Sistemas Discretos (ED)	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ506	Modelización de Sistemas Continuos (ED)	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ507	Análisis Estadístico de Sistemas (ED)	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ508	Simulación de Sistemas (ED)	OB	S2	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ512	Teoría de la Señal: Análisis de Fourier y Ondículas (ED)	OB	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ514	Geometría Computacional (ED)	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ515	Álgebra Computacional (ED)	OB	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ516	Métodos Matemáticos en Ecuaciones en Derivadas Parciales (ED)	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ518	Criptología. Aplicaciones a la Seguridad Informática y Comercial. (ED)	OB	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ522	Minería de Datos (ED)	OB	S1	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ525	Software de Modelización de Sistemas Industriales (ED)	OB	S1	6,00	6,00	1,00
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ526	Prácticas en Empresas (ED)	OP	S2	6,00	6,00	1,80
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ527	Trabajo Fin de Máster (ED)	OB	S2	12,00	12,00	0,00
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ528	Ciclo de Conferencias (ED)	OB	S2	1,00	1,00	0,50
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ529	Métodos Avanzados de Programación Científica (ED)	OB	S1	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ530	Teoría Algebraica de la Información (ED)	OP	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ531	Teoría de la Medida y la Probabilidad (ED)	OP	S2	3,00	3,00	0,70
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ532	Análisis Matemático Avanzado (ED)	OB	S1	2,00	2,00	0,50
Màster Universitari en Matemàtica Computacional	SIQ533	Métodos Avanzados de la Investigación Operativa (ED)	OB	S1	2,00	2,00	0,50

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
<b>Total Màster Universitari en Matemàtica Computacional</b>						<b>160,00</b>	<b>26,00</b>
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIC012	Treball Fi de Màster (Investigació)	OB	S1	12,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIC013	Especialització Optativa en Seguretat en el Treball	OP	S1	14,00	10,00	2,50
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIC014	Especialització Optativa en Ergonomia i Psicosociologia Aplicada	OP	S1	14,00	10,00	5,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIC015	Especialització Optativa en Higiene Industrial	OP	S1	14,00	10,00	0,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIC017	Treball Fi de Màster (Pràctiques en Empresa)	OB	S1	12,00	16,00	10,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS001	Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo	OB	S1	3,00	2,00	0,25
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS002	Seguridad en el Trabajo	OB	S1	7,00	7,00	3,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS003	Higiene Industrial	OB	S1	7,00	7,00	1,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS004	Medicina del Trabajo	OB	S1	3,00	2,50	1,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS005	Ergonomía y Psicosociología Aplicada	OB	S1	4,50	4,50	3,50
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS009	Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales	OB	S1	3,50	3,50	2,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS010	Técnicas Afines	OB	S2	3,00	2,50	1,50
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS011	Ámbito Jurídico de la Prevención	OB	S2	4,00	4,00	4,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS012	Trabajo Fin de Máster (Investigación)	OB	S2	12,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS013	Especialización Optativa en Seguridad en el Trabajo	OP	S2	10,00	8,50	2,50
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS014	Especialización Optativa en Ergonomía y Psicosociología Aplicada	OP	S2	10,00	10,00	5,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS015	Especialización Optativa en Higiene Industrial	OP	S2	10,00	10,00	0,00
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS016	Otras Actuaciones en Materia de Prevención de Riesgos Laborales	OB	A	3,00	3,50	2,50
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS017	Trabajo Fin de Máster (Profesional)	OB	S2	6,00	7,00	5,50
Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals	SIS018	Prácticas Externas	OB	S2	6,00	7,00	5,50
<b>Total Màster Universitari en Prevenció de Riscos Laborals</b>						<b>129,00</b>	<b>58,75</b>
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM001	Química de l'Estat Sòlid	OB	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM002	Reactivitat dels Compostos Orgànics	OB	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM006	Seguretat en la Indústria Química i Elaboració de Patents	OB	S1	3,00	3,00	0,00
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM007	Fronteres en Química	OB	S1	1,00	1,00	0,30
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM008	Gestió Integral d'un Laboratori Químic i Normativa ISO	OB	S1	2,00	2,00	0,00
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM010	Materials Inorgànics Avançats	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM011	Obtenció i Processat de Materials	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM012	Introducció a la Química Mèdica	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM013	Modelització de Materials amb Aplicacions Industrials	OP	S1	3,00	3,00	0,00
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM014	Cinètica Mèdica	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM015	Productes Petroquímics	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM016	Interacció Fàrmac-Diana	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM017	Catàlisi Homogènia i Medi Ambient	OP	S2	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM018	Disseny de Catalitzadors i Aplicacions en Síntesi	OP	S2	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM020	Materials amb Aplicacions Elèctriques	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM021	Biotransformació dels Fàrmacs	OP	S2	3,00	3,00	0,80
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM022	Materials d'Emmagatzematge i Conversió d'Energia	OP	S2	3,00	3,00	1,60



## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM023	Química Fina en la Indústria	OP	S2	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM024	Descobriments de Fàrmacs	OP	S2	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM025	Materials Orgànics Industrials	OP	S2	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM026	Metodologia Sintètica Aplicada a la Síntesi de Fàrmacs	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM027	Macromolècules en la Indústria	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM028	Sistemes Electroquímics d'Interès Tecnològic	OP	S2	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM029	Relació Quantitativa Estructura-Activitat	OP	S2	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM030	Disseny de Fàrmacs Assistit per Ordinador	OP	S2	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM031	Nanomaterials	OP	S2	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM032	Catalitzadors en la Indústria Química	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM033	Reconeixement Molecular	OP	S2	3,00	3,00	0,00
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM035	Operacions Bàsiques en la Indústria Química	OP	S2	3,00	3,00	1,20
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM036	Materials d'Aplicació en Fotònica	OP	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM037	Pràctiques Externes	OB	S2	6,00	6,00	0,90
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM039	Tècniques de Caracterització Molecular i Estructural	OB	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM045	Energia i Velocitat dels Processos Químics	OB	S1	3,00	3,00	1,60
Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica	SIM138	Treball de Final de Màster	OB	S2	12,00	12,00	7,30
<b>Total Màster Universitari en Química Aplicada i Farmacològica</b>						<b>111,00</b>	<b>50,50</b>
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU010	Reconocimiento de formas	OB	S1	4,00	4,00	3,60
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU012	Percepción visual	OB	S1	4,00	4,00	4,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU013	Análisis y tratamiento de vídeo y visión activa	OP	S2	4,00	4,00	3,40
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU015	Principios y técnicas de la inteligencia robótica	OB	S2	4,00	4,00	3,60
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU016	Robots móviles autónomos	OB	S1	2,00	2,00	1,80
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU017	Percepción y manipulación	OB	S1	4,00	4,00	3,60
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU020	Síntesis de imagen y animación	OP	S2	4,00	4,00	3,40
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU021	Interfaces multimodales	OB	S2	4,00	4,00	3,60
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU022	Realidad virtual y aumentada	OP	S2	4,00	4,00	1,80
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU024	Sistemas multiagente	OP	S1	4,00	4,00	3,40
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU025	Ontologías y la web semántica	OP	S2	4,00	4,00	3,40
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU027	Minería de datos	OB	S2	4,00	4,00	3,60
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU030	Arquitecturas avanzadas para procesamiento de Señales y sistemas inteligentes	OP	S2	4,00	4,00	1,80
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU031	Diseño de redes y redes inalámbricas	OP	S1	4,00	4,00	1,80
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU032	Paralelismo, clústers y computación GRID	OP	S1	4,00	4,00	1,80
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU034	Inspección visual automática	OP	S2	2,00	2,00	1,70
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU036	Reconocimiento e identificación biométrica	OP	S2	2,00	2,00	1,70
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU039	Control remoto de dispositivos	OP	S2	2,00	2,00	1,70
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU043	Trabajo Fin de Máster	OB	S2	12,00	12,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU044	Metodología y documentación científica	OP	S2	2,00	2,00	1,70
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU045	Aprendizaje automático	OP	S1	2,00	2,00	1,70
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU047	Robótica cooperativa	OP	S2	2,00	2,00	1,70
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU048	Integración de datos de fuentes heterogéneas	OP	S1	2,00	2,00	1,70
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU143	Trabajo de Introducción a la Investigación	OP	S2	12,00	12,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU252	Bases de Dades Avançades	CF	S2	4,80	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU257	Programació Concurrent	CF	S2	3,60	0,00	0,00

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU266	Sistemes d'Informació Geogràfica	CF	S1	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU267	Robòtica	CF	S2	5,20	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU270	Programació Distribuïda	CF	S2	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU271	Sistemes Operatius Avançats	CF	S2	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU272	Sistemes Distribuïts	CF	S1	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU273	Sistemes d'Informació Intel·ligents	CF	S1	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU274	Xarxes d'Àrea Extensa	CF	S1	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU275	Sistemes de Temps Real	CF	S1	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU276	Laboratori de Sistemes Operatius	CF	S1	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU277	Inspecció Visual Automàtica	CF	S1	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU279	Integració i Gestió de Sistemes d'Informació	CF	S2	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU280	Intel·ligència Artificial Avançada	CF	S2	3,90	0,00	0,00
Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents	SIU281	Computació d'Altes Prestacions	CF	S2	3,90	0,00	0,00
<b>Total Màster Universitari en Sistemes Intel·ligents</b>						<b>96,00</b>	<b>56,50</b>
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP001	Bases de la Protección Integrada de Cultivos	OB	S2	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP002	Patología Vegetal	OB	S2	10,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP003	Entomología Agrícola	OB	S2	10,00	1,50	0,75
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP004	Malherbología	OB	S2	10,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP005	Programas de Protección Integrada de Cultivos	OB	S2	10,00	1,50	0,75
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP006	Productos Fitosanitarios	OB	S2	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP007	Diseño de Experimentos y Análisis de Datos	OB	S2	5,00	0,50	0,25
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP008	Trabajo de fin de máster	OB	S2	20,00	5,00	2,50
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP009	Introducción a la Metodología de la Investigación Científica	OP	S2	10,00	1,50	0,75
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP010	Biotechnología Vegetal Aplicada a la Protección de Cultivos	OP	S2	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP011	Química Ecológica	OP	S2	4,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP012	Geoestadística	OP	S2	4,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP013	Técnicas de Distribución de Productos Fitosanitarios	OP	S2	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius	SIP014	Agronomía: Sistemas Agrícolas	OP	S2	6,00	0,00	0,00
<b>Total Màster Universitari en Protecció Integrada de Cultius</b>						<b>10,00</b>	<b>5,00</b>
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR001	Conceptos Básicos de Química Sostenible	OP	A	3,00	3,00	2,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR002	Aplicaciones Industriales de la Química Sostenible	OP	A	3,00	3,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR003	Materias Primas Renovables	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR004	Energías Sostenibles	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR005	Catálisis Heterogénea	OP	A	3,00	3,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR006	Catálisis Homogénea	OP	A	3,00	3,00	1,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR007	Biocatálisis	OP	A	3,00	3,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR008	Biotransformaciones Industriales	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR009	Disolventes Benignos	OP	A	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR010	Fotoquímica y Electroquímica Ambiental	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR011	Catálisis Inmovilizada	OP	A	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR012	Reacciones Activadas por Medios no Convencionales	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR013	Fluidos Supercríticos. Aplicaciones	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR014	Ingeniería Sostenible	OP	A	3,00	3,00	1,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR015	Química Supramolecular	OP	A	3,00	3,00	1,00

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR020	Trabajo de fin de máster	OB	A	18,00	18,00	5,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR021	Caracterización de Catalizadores Sólidos	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR022	Síntesis de Catalizadores	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR023	Procesos Catalíticos	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR024	Cinética Aplicada	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR025	Química Fina	OP	A	3,00	3,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR042	Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR043	Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones	OP	A	4,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR044	Aplicación de la Topología Molecular a la Química Sostenible y Medioambiental	OP	A	4,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR045	Fundamentos de Fotoquímica Orgánica	OP	A	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR046	Seguridad y Análisis de Riesgos en Química	OP	A	3,00	3,00	1,00
Màster Universitari en Química Sostenible	SIR051	Formación Complementaria y Transversal	OP	A	6,00	6,00	0,00
<b>Total Màster Universitari en Química Sostenible</b>						<b>57,00</b>	<b>17,00</b>
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG001	Fundamentos Matemáticos de la Química Teórica	OB	S1	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG002	Métodos de la Química Cuántica y la Mecánica Estadística	OB	S1	10,00	4,00	4,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG004	Técnicas Computacionales y Cálculo Numérico	OB	S1	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG005	Simetría en Átomos, Moléculas y Sólidos y Mecánica Cuántica	OB	S1	9,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG007	Teoría Avanzada de la Estructura Electrónica y de la Materia Condensada	OB	S1	9,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG009	Técnicas Computacionales Avanzadas	OB	S1	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG010	Dinámica Química y Molecular y Simulación y Modelización por Ordenador	OB	S1	9,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG012	Aplicaciones	OB	S1	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG013	Trabajo de Iniciación a la Investigación (Tesis de Master)	OB	S1	30,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG024	Ampliación Química Inorgánica	OP	S1	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG025	Ampliación Química Orgánica	OP	S1	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG026	Determinación Estructural	OP	S1	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG027	Laboratorio Avanzado en Química I	OP	S1	8,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG028	Laboratorio Avanzado en Química II	OP	S1	8,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG029	Química Analítica Avanzada	OP	S1	9,00	0,00	0,00

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG030	Química Física Avanzada	OP	S1	9,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG031	Ciencia de los Materiales	OP	S2	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG032	Laboratorio Avanzado en Química III	OP	S2	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG033	Química Inorgánica Avanzada	OP	S2	9,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG034	Química Orgánica Avanzada	OP	S2	9,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG035	Catálisis y Macromoléculas	OP	S2	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG036	Laboratorio Avanzado en Química IV	OP	S2	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG037	Practicum	OP	S1	12,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG038	Técnicas Analíticas de Separación	OP	S2	6,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG048	La Química en la Enseñanza	OP	S1	4,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG057	Química Computacional II	OP	S2	4,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG060	Dinámica	OP	S2	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG061	Estados Excitados	OP	S2	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG063	Sólidos	OP	S2	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG101	Curso de Lengua Europea	OB	S1	5,00	5,00	1,80
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG102	Curso de Nivelación (en Química)	OP	S1	5,00	5,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG103	Curso de Nivelación (en Física)	OP	S1	5,00	5,00	0,00
Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional	SIG104	Curso de Nivelación (en Matemáticas)	OP	S1	5,00	5,00	0,00
<b>Total Màster Universitari en Química Teòrica i Modelització Computacional</b>						<b>26,00</b>	<b>7,80</b>
Màster Universitari en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades	SIY001	Cromatografía de gases y espectrometría de masas	OB	S1	4,00	4,00	2,00
Màster Universitari en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades	SIY002	Cromatografía de líquidos	OB	S1	4,00	1,00	1,00
Màster Universitari en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades	SIY003	Técnicas de tratamiento de muestras	OB	S1	4,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades	SIY004	Aplicaciones de las técnicas cromatográficas	OB	S1	4,00	0,50	0,50

## Oferta acadèmica de màsters oficials. Curs 2013/14

Màster Universitari	Codi	Assignatura	Caràcter	Tipus	ECTS	Crèdits a Impartir	Crèdits a Computar
Màster Universitari en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades	SIY005	Gestión de calidad en el laboratorio analítico	OB	S1	4,00	4,00	0,00
Màster Universitari en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades	SIY006	Prácticas de laboratorio	OB	S1	10,00	6,00	4,00
Màster Universitari en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades	SIY009	Trabajo Fin de Máster	OB	S2	30,00	5,00	5,00
<b>Total Màster Universitari en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades</b>						<b>20,50</b>	<b>12,50</b>
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIK012	Master thesis seminar	OB	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIK013	Master thesis including defense	OB	S1	28,00	28,00	28,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW001	Programming	OB	S1	4,00	4,00	4,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW002	Databases	OB	S1	4,00	4,00	4,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW003	Software engineering	OB	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW004	Applied mathematics: logic and statistics	OB	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW005	Computer graphics	OB	S1	4,00	4,00	4,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW006	Multimedia	OB	S1	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW007	Image processing	OB	S1	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW008	Networks/Internet	OB	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW009	GIS I	OB	S1	3,00	3,00	3,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW010	Spatial analysis	OB	S1	2,00	2,00	2,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW011	Geospatial infrastructures	OB	S1	1,00	1,00	1,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW021	Münster - Introduction to Geographic Information Science	OB	S2	2,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW022	Münster - Digital Cartography	OB	S2	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW023	Münster - Reference Systems for Geographic Information	OB	S2	5,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW024	Münster - Selected Topics in Geographic Information	OB	S2	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW025	Münster - Seminar in Geographic Information	OB	S2	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW026	Münster - Application of Geografic Information within and outside geosciences	OB	S2	4,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW027	Münster - Geoinformatics Forum	OB	S2	2,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW028	Münster - Research Methods in Geografic Information Science	OB	S2	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW029	Münster - Project Management in Geographic Information Projects	OB	S2	3,00	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW031	UNL - Geographic Information Systems	OP	S1	7,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW032	UNL - GIS Applications	OP	S1	7,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW033	UNL - Remote Sensing	OP	S1	7,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW034	UNL - Data Base Management Systems	OP	S1	7,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW035	UNL - Geostatistics	OP	S1	7,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW036	UNL - Data Analysis	OP	S1	7,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW037	UNL - Geospatial Data Mining	OP	S1	7,50	0,00	0,00
Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial	SIW038	UNL - Group Project Seminar	OB	S1	6,00	0,00	0,00
<b>Total Màster Universitari en Tecnologia Geoespacial</b>						<b>60,00</b>	<b>60,00</b>