

MEMORIA DE DOBRE TITULACIÓN DE GRAO

Denominación: Dobre grao en Química e Bioloxía

Centros responsables dos graos e da dobre titulación

- **Centro A: Facultade de Química**
- **Centro B: Facultade de Bioloxía**
- **Centro responsable da organización docente do programa de dobre titulación: Facultade de Química**

Nº de prazas ofertadas: 20 (considerando 10 en cada titulación)

Curso de implantación: 2025-2026

1. Xustificación (pertinencia da dobre titulación, recursos)

Os Graos en Química e Bioloxía posúen a suficiente complementariedade para facer viable o deseño dun itinerario para a obtención do dobre grao. A proposta deste Dobre Itinerario baséase nos requerimentos multidisciplinares que se precisan para responder á meirande parte dos retos científicos da actualidade, moitos dos cales residen xustamente no solapamento destas dúas disciplinas. Considerase que a formación básica ofertada neste dobre itinerario, xunto coa ampla formación obrigatoria en ámbalas dúas disciplinas, formará egresados altamente competitivos e preparados para poder orientarse por unha ou outra rama, ou idealmente por vías colaborativas de investigación. Aínda que as conexións entre Química e Bioloxía que se establecen de xeito obvio son as que implican á Bioquímica, existen ademais múltiples áreas onde os actuais profesionais de ambas ramas se necesitan mutuamente; esta proposta pretende formar graduados que cubran ese espazo. As áreas implicadas nesta aposta estratéxica da Universidade de Santiago de Compostela dispoñen dos recursos materiais e humanos que se precisan para poñela en marcha.

2. Plan de estudos

- a. Características básicas da DT (explicación, plan e organización temporal)
 - i. Descrición xeral

O Plan de Estudos proposto contempla a obtención dos dous títulos de Grao (Química e Bioloxía) nun período de 6 anos (fronte aos 8 anos que se requirirían para a súa obtención non simultánea). Os alumnos deben cursar un total de 366 ECTS (fronte aos 480 ECTS dunha vía non dobre). Destes 366 ECTS, 72 son de Formación Básica (48 do Grao en Química e 24 do Grao en Bioloxía); 288 son Obrigatorios (150 do Grao en Química e 138 do Grao en Bioloxía), ademais ofértanse 12 créditos optativos no último curso (6 créditos de cada titulación) dos que o/a alumno/a deberá cursar 6 créditos.

As materias de Formación Básica impártense integramente no primeiro ano dos estudos e correspóndense con tódalas materias do primeiro curso do Grao en Química, agás a materia de Física II e a materia Bioloxía. A materia Bioloxía se recoñece por “Bioloxía da Célula”, a cal se cursa neste mesmo ano xunto con outras tres materias de Formación Básica do Grao en Bioloxía. Polo tanto toda a formación básica se cursa ou recoñece integramente no Primeiro Curso do Dobre Itinerario.

Nos cursos superiores ofértanse practicamente tódalas materias obrigatorias dos dous Graos implicados; coa salvedade de que no sexto curso as materias Proxectos Profesionais de Química (Grao en Química) e Prácticas Externas (Grao en Bioloxía) ambas de 6 créditos pasan de ter un carácter obrigatorio a optativo, e o alumno debe elixir unha delas.

Para manter unha vía aberta que permita que aqueles alumnos desta dobre titulación que así o consideren, poidan complementar a súa formación por riba dos ECTS mínimos necesarios para acadar os dous títulos, o alumnado poderá cursar calquera das optativas que se oferten nas dúas titulacións aínda que antes de matricularse debe comprobar que os horarios nos que se imparten son compatibles .

No primeiro curso de implantación desta nova edición (2025-2026) ofertase un total de 20 prazas (considerando 10 en cada titulación).

ii. Plan de estudos

DOBRE TITULACIÓN: Dobre grao en Química (titulación A) e en Bioloxía (titulación B)

Configuración do plan de estudos

Curso 1º. 72 ECTS							
Titulación A (Química)				Titulación B (Bioloxía)			
Denominación	Carácter	ECTS		Denominación	Carácter	ECTS	
G1041103 Química Xeral I	FB	6.00		G1023104 Xeoloxía	FB	6	
G1041104 Química Xeral II	FB	6.00		G1023105 Bioloxía da Célula	FB	6	
G1041109 Química Xeral III	FB	6.00		G1023108 Bioloxía dos Tecidos e Órganos	FB	6	
G1041110 Química Xeral IV	FB	6.00		G1023112 Bioquímica I: Biomoléculas e Enzimoloxía	FB	6	
G1041101 Física I	FB	6.00		Total		24	
G1041102 Matemáticas I	FB	6.00					
G1041108 Matemáticas II	FB	6.00					
G1041105 Estatística Aplicada e Informática para Químicos	FB	6.00					
Total		48					

Curso 2º. 60 ECTS								
Titulación A					Titulación B			
Denominación		ECTS	Carácter		Denominación		ECTS	Carácter
G1041221	Química analítica xeral	6.00	OB					
G1041226	Técnicas analíticas de separación	6.00	OB					
G1041222	Química cuántica	6.00	OB					
G1041227	Espectroscopía	6.00	OB					
G1041228	Termodinámica química	6.00	OB					
G1041223	Non metais e os seus compostos	6.00	OB					
G1041225	Principios básicos de química inorgánica	6.00	OB					
G1041230	Metais e os seus compostos	6.00	OB					
G1041224	Química Orgánica I.- Alcanos e derivados	6.00	OB					
G1041229	Química Orgánica II.-	6.00	OB					

	Compostos insaturados						
		60					

Curso 3º. 60 ECTS									
Titulación A					Titulación B				
Denominación		Carácter	ECTS		Denominación		ECTS	Carácter	
					G1023221	Botánica I (Plantas no Vasculares)	6.00	OB	
					G1023222	Zoología I	6.00	OB	
					G1023228	Bioquímica II: Metabolismo	6.00	OB	
					G1023224	Xenética I	6.00	OB	
					G1023225	Biología do Desenvolvimento	6.00	OB	
					G1023226	Botánica II (Plantas Vasculares)	6.00	OB	
					G1023227	Zoología II	6.00	OB	
					G1023223	Fisiología Animal	6.00	OB	
					G1023229	Xenética II	6.00	OB	
					G1023230	Bioquímica	6.00	OB	
							60		

Curso 4º. 60 ECTS									
Titulación A					Titulación B				
Denominación		ECTS	Carácter		Denominación		Carácter	ECTS	
G1041321	Métodos analíticos espectroscópicos e electroquímicos	6,00	OB						
G1041326	Quimiometría e cualimetría	6,00	OB						
G1041331	Hibridación, métodos cinéticos e automatización	4,50	OB						
G1041323	Termodinámica estadística e fenómenos de transporte	6,00	OB						
G1041328	Cinética química e catálise	6,00	OB						
G1041325	Química de coordinación	6,00	OB						
G1041327	Química organometálica	4,50	OB						
G1041324	Química Orgánica III.- Compuestos carbonílicos, aminas y heterociclos	6,00	OB						
G1041329	Fundamentos de síntesis orgánica	4,50	OB						
G1041330	Química orgánica biomolecular	6,00	OB						
G1041322	Análise Estrutural	4,50	OB						

		60					
--	--	-----------	--	--	--	--	--

Curso 5º. 60 ECTS							
Titulación A					Titulación B		
Denominación	Carácter	ECTS			Denominación	ECTS	Carácter
					G1023321	Fisioloxía Vexetal I (Captación de recursos e metabolismo)	6.00 OB
					G1023330	Bioloxía molecular	6.00 OB
					G1023322	Microbioloxía I (Fundamentos de Microbioloxía)	6.00 OB
					G1023323	Ecoloxía I	6.00 OB
					G1023324	Xenética Evolutiva	6.00 OB
					G1023325	Fisioloxía Vexetal II (Fisioloxía do Desenvolvemento)	6.00 OB
					G1023326	Fisioloxía Animal Comparada	6.00 OB
					G1023327	Microbioloxía II (Diversidade Microbiana e Microbioloxía Aplicada)	6.00 OB
					G1023328	Ecoloxía II	6.00 OB
					G1023329	Antropoloxía Biolóxica	6.00 OB
						60	

Curso 6º							
Titulación A					Titulación B		
Denominación		ECTS	Carácter		Denominación	ECTS	Carácter
G1041421	Enxeñaría Química	6,00	OB		G1023421	Bioloxía da Conservación	6,00 OB
G1041426	Proxectos profesionais en Química	6,00*	OP		G1023422	Prácticas Externas	6,00* OP
G1041422	Fisicoquímica de materiais	4,50	OB		G1023423	Traballo Fin de Grao	12,00 OB
G1041424	Materiais inorgánicos e orgánicos	4,50	OB				
G1041425	Traballo Fin de Grao	15,00	OB				
		36*				24*	

* Os estudantes deberán cursar 54 ECTS dos 60 ECTS ofertados en 6º Curso.

A seguinte táboa resume a oferta de materias optativas para completar a dobre formación pero que non son, en ningún caso, de matrícula obrigatoria.

Optativas							
Titulación A				Titulación B			
Denominación		ECTS	Carácter	Denominación		ECTS	Carácter
G1041441	Química e Economía Industrial	4.50	OP	G1023441	Microbioloxía Clínica	4,5	OP
G1041442	Química Ambiental	4.50	OP	G1023442	Inmunoloxía	4,5	OP
G1041443	Análise e Control Ambiental e Industrial	4.50	OP	G1023443	Edafoloxía	4,5	OP
G1041444	Polímeros e Coloides	4.50	OP	G1023444	Neurobioloxía	4,5	OP
G1041445	Química Computacional	4.50	OP	G1023446	Viroloxía	4,5	OP
G1041446	Mecanismos de Reacción en Química Orgánica	4.50	OP	G1023454	Ecofisioloxía Vexetal	4,5	OP
G1041447	Métodos Espectroscópicos	4.50	OP	G1023455	Etoloxía	4,5	OP
G1041448	Reactividade en Química Inorgánica	4.50	OP	G1023456	Vexetación	4,5	OP
G1041449	Análises Bioquímicas e Clínicas	4.50	OP	G1023445	Parasitoloxía	4,5	OP
G1041450	Síntese de Compostos Bioactivos	4.50	OP	G1023447	Bioquímica clínica e Patoloxía molecular	4,5	OP
G1041451	Química Bioinorgánica	4.50	OP	G1023448	Xeobotánica	4,5	OP
G1041452	Ampliación de Bioquímica	4.50	OP	G1023449	Enxeñaría Xenética	4,5	OP
				G1023450	Xenética Humana	4,5	OP
				G1023451	Bioloxía da Contaminación	4,5	OP
				G1023452	Bioloxía das Augas Continentais	4,5	OP
				G1023453	Calidade e Conservación de solos	4,5	OP
				G1023457	Análise da Diversidade Biolóxica		
				G1023459	Introdución á Biotecnoloxía		

b. Distribución de créditos por tipo de materia (nas 2 titulacións de grao e no dobre grao)

	Grao en Química	Grao en Bioloxía	Dobre grao en Química e Bioloxía
Formación Básica	48	24	72
Créditos obrigatorios	135	126	261
Créditos optativos / Prácticas externas	0-6	0-6	6
TFG (Química)	15		15
TFG (Bioloxía)		12	12
Total	198-204	162-168	366

c. Créditos de Formación Básica (explicación recoñecemento)

De acordo coa lexislación vixente, seis materias de formación básica do Grao en Bioloxía (42 ECTS) recoñécense por materias de formación básica do Grao en Química, por similitude de competencias e contidos; o mesmo que unha materia de formación básica do Grao en Química (Bioloxía, 6 ECTS) se recoñece pola materia de formación básica do Grao en Bioloxía (Bioloxía da Célula, 6 ECTS). As outras dúas materias de Formación Básica do Grao en Bioloxía adicionais (Bioloxía dos tecidos e órganos e Xeoloxía)

considerase que se deben cursar pois son formación básica de difícil recoñecemento por contidos no Grao en Química. Isto fai un pouco denso o primeiro curso da Dobre Titulación, o que se pretende compensar cun último curso mais descargado de créditos ECTS.

d. Créditos de Formación Obrigatoria (explicación recoñecemento)

Os créditos cursados nas materias do Grao en Bioloxía: Bioquímica I e II (G1023112 e G1023228) serven para recoñecer a materia obrigatoria do Grao en Química: G1041423 Bioquímica.

e. Créditos Optativos

Na dobre titulación non se cursan créditos optativos, salvo no último curso no que o alumno debe elixir entre dúas materias optativas, unha de cada Grao. Considerase que as competencias que adquirirían os alumnos cursando as optativas máis afíns á dobre titulación están garantidas ao cursar todas as obrigatorias do grao complementario.

Así, os 36 ECTS optativos do Grao en Bioloxía recoñécense por cursar as seguintes materias obrigatorias do Grao en Química: Hibridación, métodos cinéticos e automatización (G1041321), Termodinámica estatística e fenómenos de transporte e Cinética química e catálise (G1041323 e G1041328), Química Orgánica III.- Compuestos carbonílicos, aminas y heterociclos (G1041324), Química de coordinación (G1041325) e Quimiometría e cualimetría (G1041326).

Os 18 ECTS optativos do Grao en Química recoñécense por cursar as seguintes materias obrigatorias do Grao en Bioloxía: ECOLOXÍA I (G1023323), XENÉTICA EVOLUTIVA (G1023324) e ANTROPOLOXÍA BIOLÓXICA (G1023329).

f. Traballo Fin de Grao (forma de cursalo)

Con fin de acreditar que o alumnado adquiriu as competencias establecidas nos dous Graos, realizaranse dous traballos Fin de Grao, que se rexerán pola normativa xeral, e pola propia de cada centro. Procurarase que exista unha relación entre a temática dos dous TFGs con vistas a unha maior integración dos estudos.

Ademais, procurarase ofertar temas que impliquen liñas de investigación colaborativas entre ámbalas dúas titulacións e se codirixirán, sempre que sexa posible, por profesores de Química e Bioloxía; co que se pretende garantir a iniciación en investigación desde a perspectiva complementaria das dúas disciplinas.

3. Cadro de recoñecementos

Cadro de recoñecementos (titulación A – titulación B)

Grao en Química			Grao en Bioloxía		
1º	Créd			Créd	
G1041103 Química Xeral I (6,0) G1041104 Química Xeral II (6,0)	12	C	G1023110 Química para Bioloxía	6,0	R
G1041109 Química Xeral III	6,0	C	G1023113 Caracterización do Medio Físico para Bioloxía	6,0	R
G1041110 Química Xeral IV	6,0	C	G1023106 Fundamentos de Bioloxía Animal e Vexetal	6,0	R
G1041101 Física I (6,0)	6,0	C	G1023111 Biofísica	6,0	R
G1041102 Matemáticas I	6,0	C	G1023101 Matemáticas para Bioloxía	6,0	R
G1041105 Estatística Aplicada e Informática para Químicos	6,0	C	G1023107 Bioestatística	6,0	R
G1041106 Bioloxía	6,0	R	G1023105 Bioloxía da célula	6,0	C
G1041423 Bioquímica	6,0	R	G1023112 Bioquímica I (6,0)	12	C

			G1023228 Bioquímica II (6,0)		
--	--	--	------------------------------	--	--

Relación de créditos optativos reconocidos do Grao en Química que se consideran como optativos xenéricos do Grao en Bioloxía.

	MATERIA	ECTS
G1041321	Métodos analíticos espectroscópicos e electroquímicos	6
G1041323	Termodinámica estatística e fenómenos de transporte	6
G1041324	Química Orgánica III.- Compuestos carbonílicos, aminas y heterociclos	6
G1041325	Química de coordinación	6
G1041326	Quimiometría e cualimetría	6
G1041328	Cinética química e catálise	6
		36

Relación de créditos optativos reconocidos do Grao en Bioloxía que se consideran como optativos xenéricos do Grao en Química.

	MATERIA	ECTS
G1023323	ECOLOXÍA I	6
G1023324	XENÉTICA EVOLUTIVA	6
G1023329	ANTROPOLOXÍA BIOLÓXICA	6
		18

Cadro de comprobación (fóra da memoria - os alumnos que realicen a dobre titulación deberán cursar/ter recoñecidos todos os créditos necesarios para obter cada unha das titulacións). Neste cadro poderase facer un control desta circunstancia:

Materias Titulación A (cód-denominación)		Cursada (C)/ Recoñecida (R)	Materias Titulación B (cód-denominación)		Cursada (C)/ Recoñecida (R)
G1041103	Química Xeral I	C	G1023101	Matemáticas para Bioloxía	R
G1041104	Química Xeral II	C	G1023111	Biofísica	R
G1041109	Química Xeral III	C	G1023110	Química para Bioloxía	R
G1041110	Química Xeral IV	C	G1023104	Xeoloxía	C
G1041101	Física I	C	G1023105	Bioloxía da Célula	C
G1041102	Matemáticas I	C	G1023106	Fundamentos de Bioloxía Animal e Vexetal	R
G1041105	Estatística Aplicada e Informática para Químicos	C	G1023107	Bioestatística	R
G1041106	Bioloxía	R	G1023108	Bioloxía dos Tecidos e Órganos	C
G1041107	Física II	R	G1023112	Bioquímica I: Biomoléculas y Enzimología	C
G1041108	Matemáticas II	C	G1023113	Caracterización do Medio Físico para Bioloxía	R
G1041221	Química analítica xeral	C	G1023221	Botánica I (Plantas non Vasculares)	C
G1041226	Técnicas analíticas de separación	C	G1023222	Zooloxía I	C
G1041222	Química cuántica	C	G1023224	Xenética I	C
G1041227	Espectroscopía	C	G1023225	Bioloxía do Desenvolvemento	C
G1041228	Termodinámica química	C	G1023226	Botánica II (Plantas Vasculares)	C
G1041223	Non metais e os seus compostos	C	G1023227	Zooloxía II	C
G1041225	Principios básicos de química inorgánica	C	G1023228	Bioquímica II: Metabolismo	C
G1041230	Metais e os seus compostos	C	G1023229	Xenética II	C
G1041224	Química Orgánica I.- Alcanos e derivados	C	G1023230	Bioxeoquímica	C
G1041229	Química Orgánica II.- Compostos insaturados	C	G1023223	Fisioloxía Animal	C
G1041321	Métodos analíticos espectroscópicos e electroquímicos	C	G1023321	Fisioloxía Vexetal I (Captación de recursos e metabolismo)	C
G1041326	Quimiometría e cualimetría	C	G1023322	Microbioloxía I de (Fundamentos Microbioloxía)	C
G1041331	Hibridación, métodos cinéticos e automatización	C	G1023323	Ecoloxía I	C
G1041323	Termodinámica estatística e fenómenos de transporte	C	G1023324	Xenética Evolutiva	C
G1041328	Cinética química e catálise	C	G1023325	Fisioloxía Vexetal II do (Fisioloxía Desenvolvemento)	C
G1041325	Química de coordinación	C	G1023326	Fisioloxía Animal Comparada	C

G1041327	Química organometálica	C
G1041324	Química Orgánica III.- Compuestos carbonílicos, aminas y heterociclos	C
G1041329	Fundamentos de síntesis orgánica	C
G1041330	Química orgánica biomolecular	C
G1041322	Análise estrutural	C
G1041421	Enxeñaría Química	C
G1041426	Proxectos profesionais en Química	C
G1041422	Fisicoquímica de materiais	C
G1041423	Bioquímica	R
G1041424	Materiais inorgánicos e orgánicos	C
G1041425	Traballo fin de grao	C

G1023327	Microbioloxía II (Diversidade Microbiana e Microbioloxía Aplicada)	C
G1023328	Ecoloxía II	C
G1023329	Antropoloxía Biolóxica	C
G1023330	Bioloxía Molecular	C
G1023421	Bioloxía da Conservación	C
G1023422	Prácticas Externas	C
G1023423	Traballo fin de grao	C

TABOA ADAPTACIÓN ENTRE A 2ª EDICIÓN E A 3ª

Dobre Grao en Química e en Bioloxía

G6052V01			G6053???	
Código	Nome	Curso	Código	Nome
G1022104	Xeoloxía	1 °	G1023104	Xeoloxía
G1022105	Bioloxía da Célula	1 °	G1023105	Bioloxía da Célula
G1022108	Bioloxía de Tecidos e Órganos	1 °	G1023108	Bioloxía de Tecidos e Órganos
G1022112	Bioquímica I: biomoléculas e enzimoloxía	1 °	G1023112	Bioquímica I: biomoléculas e enzimoloxía
G1041101	Física I	1 °		
G1041102	Matemáticas I	1 °		
G1041103	Química Xeral I	1 °		
G1041104	Química Xeral II	1 °		
G1041105	Estatística Aplicada e Informática para Químicos	1 °		
G1041108	Matemáticas II	1 °		
G1041109	Química Xeral III	1 °		
G1041110	Química Xeral IV	1 °		
G1041221	Química analítica xeral	2 °		
G1041222	Química cuántica	2 °		
G1041223	Non metais e os seus compostos	2 °		
G1041224	Química Orgánica I: alcanos e derivados	2 °		
G1041225	Principios básicos de química inorgánica	2 °		
G1041226	Técnicas analíticas de separación	2 °		
G1041227	Espectroscopía	2 °		
G1041228	Termodinámica química	2 °		
G1041229	Química Orgánica II: compostos insaturados	2 °		
G1041230	Metais e os seus compostos	2 °		
G1022221	Botánica I: Plantas non Vasculares	3 °	G1023221	Botánica I: Plantas non Vasculares

G1022222	Zoología I	3 °	G1023222	Zoología I
G1022223	Fisiología Animal	3 °	G1023223	Fisiología Animal
G1022224	Xenética I	3 °	G1023224	Xenética I
G1022225	Biología do Desenvolvemento	3 °	G1023225	Biología do Desenvolvemento
G1022226	Botánica II: Plantas Vasculares	3 °	G1023226	Botánica II: Plantas Vasculares
G1022227	Zoología II	3 °	G1023227	Zoología II
G1022228	Bioquímica II: Metabolismo	3 °	G1023228	Bioquímica II: Metabolismo
G1022229	Xenética II	3 °	G1023229	Xenética II
G1022230	Bioxeoquímica	3 °	G1023230	Bioxeoquímica
G1041321	Métodos analíticos espectroscópicos e electroquímicos	4 °		
G1041322	Análise Estrutural	4 °		
G1041323	Termodinámica estatística e fenómenos de transporte	4 °		
G1041324	Química Orgánica III: compostos carbonílicos, aminas e heterociclos	4 °		
G1041325	Química de coordinación	4 °		
G1041326	Quimiometría e cualimetría	4 °		
G1041327	Química organometálica	4 °		
G1041328	Cinética química e catálise	4 °		
G1041329	Fundamentos de síntese orgánica	4 °		
G1041330	Química orgánica biomolecular	4 °		
G1041331	Hibridación, métodos cinéticos e automatización	4 °		
G1022321	Fisiología Vexetal I: Captación de recursos e metabolismo	5 °	G1023321	Fisiología Vexetal I: Captación de recursos e metabolismo
G1022322	Microbiología I: Fundamentos de Microbiología	5 °	G1023322	Microbiología I: Fundamentos de Microbiología
G1022323	Ecología I: individuos e poboacións	5 °	G1023323	Ecología I: Individuos e poboacións
G1022324	Xenética Evolutiva	5 °	G1023324	Xenética Evolutiva
G1022325	Fisiología Vexetal II: Fisiología do Desenvolvemento	5 °	G1023325	Fisiología Vexetal II: Fisiología do Desenvolvemento
G1022326	Fisiología Animal Comparada	5 °	G1023326	Fisiología Animal Comparada
G1022327	Microbiología II: Diversidade Microbiana e Microbiología Aplicada	5 °	G1023327	Microbiología II: Diversidade Microbiana e Microbiología Aplicada
G1022328	Ecología II: comunidades e ecosistemas	5 °	G1023328	Ecología II: comunidades e ecosistemas
G1022329	Antropoloxía Biolóxica	5 °	G1023329	Antropoloxía Biolóxica
G1022330	Biología Molecular	5 °	G1023330	Biología Molecular
G1022421	Biología da Conservación	6 °	G1023421	Biología da Conservación
G1022422	* Prácticas Externas	6 °	G1023422	* Prácticas Externas
G1022441	Microbiología Clínica	6 °	G1023441	Microbiología Clínica
G1022442	Inmunología	6 °	G1023442	Inmunología
G1022443	Edafología	6 °	G1023443	Edafología
G1022444	Neurobiología	6 °	G1023444	Neurobiología
G1022445	Parasitología	6 °	G1023445	Parasitología
G1022446	Viroloxía	6 °	G1023446	Viroloxía
G1022447	Bioquímica clínica e Patoloxía molecular	6 °	G1023447	Bioquímica clínica e Patoloxía molecular
G1022448	Xeobotánica	6 °	G1023448	Xeobotánica
G1022449	Enxeñaría Xenética	6 °	G1023449	Enxeñaría Xenética
G1022450	Xenética Humana	6 °	G1023450	Xenética Humana
G1022451	Biología da Contaminación	6 °	G1023451	Biología da Contaminación
G1022452	Biología das Augas Continentais	6 °	G1023452	Biología das Augas Continentais
G1022453	Calidade e Conservación de solos	6 °	G1023453	Calidade e Conservación de solos
G1022454	Ecofisiología Vexetal	6 °	G1023454	Ecofisiología Vexetal
G1022455	Etología	6 °	G1023455	Etología
G1022456	Vexetación	6 °	G1023456	Vexetación
G1041421	Enxeñaría Química	6 °		
G1041422	Fisicoquímica de materiais	6 °		
G1041424	Materiais inorgánicos e orgánicos	6 °		

G1041425	* Traballo fin de grao	6 °		
G1041426	Proxectos profesionais en Química	6 °		
G1041441	Química e Economía Industrial	6 °		
G1041442	Química Ambiental	6 °		
G1041443	Análise e Control Ambiental e Industrial	6 °		
G1041444	Polímeros e Coloides	6 °		
G1041445	Química Computacional	6 °		
G1041446	Mecanismos de Reacción en Química Orgánica	6 °		
G1041447	Métodos Espectroscópicos	6 °		
G1041448	Reactividade en Química Inorgánica	6 °		
G1041449	Análises Bioquímicas e Clínicas	6 °		
G1041450	Síntese de Compostos Bioactivos	6 °		
G1041451	Química Bioinorgánica	6 °		
G1041452	Ampliación de Bioquímica	6 °		