



UNIVERSIDADE DE VIGO

Campus:	Vigo
Centro:	Facultade De Química
Titulación:	Química
Plano:	25/08/2001



Extracto Informativo dos Planos de Estudio

Servicios Informáticos de Xestión

Campus:	Vigo
Centro:	Facultade De Química

Titulación:	Química
Plano:	25/08/2001

CÓDIGO E DENOMINACIÓN DA MATERIA	TIPO	CRÉDITOS	MATERIA/S CHAVE/S	TIPO DE CHAVE
----------------------------------	------	----------	-------------------	---------------

Primeiro Ciclo

Sen Especialidade

Primeiro Curso

311110101 Enlace Químico E Estrutura Da Materia	Troncal	4.5		
311110102 Física	Troncal	12.0		
311110103 Matemáticas	Troncal	12.0		
311110104 Química Analítica	Troncal	9.0		
311110121 Fundamentos De Química Orgánica	Obrigatoria	4.5		
311110122 Introducción Á Química Inorgánica	Obrigatoria	4.5		
311110123 Química Analítica Experimental Básica	Obrigatoria	4.5		
311110124 Química Inorgánica Experimental Básica	Obrigatoria	4.5		
311110125 Técnicas Básicas No Laboratorio De Química Orgánic	Obrigatoria	4.5		

CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERA-LO CURSO:

Troncais: 37.5

Opcionais: 0.0

Obrigatorios: 22.5

Libre Elección: 0.0

Segundo Curso

311110201 Experimentación En Síntese Inorgánica	Troncal	7.5		
311110202 Experimentación En Síntese Orgánica	Troncal	7.5		
311110203 Química Física I	Troncal	6.0		
311110204 Química Inorgánica	Troncal	9.0		
311110205 Química Orgánica	Troncal	9.0		
311110206 Técnicas Instrumentais En Química Física	Troncal	7.5		
311110221 Ampliación De Física	Obrigatoria	6.0		
311110222 Ampliación De Matemáticas	Obrigatoria	6.0		
311110223 Cinética Química	Obrigatoria	4.5		

CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERA-LO CURSO:

Troncais: 46.5

Opcionais: 0.0

Obrigatorios: 16.5

Libre Elección: 7.0

Terceiro Curso

311110301 Bioquímica	Troncal	8.0		
311110302 Enxeñaría Química	Troncal	7.5		
311110303 Química Física II	Troncal	4.5		
311110304 Técnicas Instrumentais En Química Analítica	Troncal	8.0		
311110321 Ampliación De Química Inorgánica	Obrigatoria	4.5		
311110322 Ampliación De Química Orgánica	Obrigatoria	4.5		
311110323 Espectroscopía	Obrigatoria	4.5		
311110324 Experimentación En Enxeñaría Química	Obrigatoria	4.5		
311110325 Principios De Análise Instrumental	Obrigatoria	10.5		
311110326 Química Física Experimental	Obrigatoria	4.5		

CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERA-LO CURSO:

Troncais: 28.0

Opcionais: 0.0

Obrigatorios: 33.0

Libre Elección: 9.0

Fin da Especialidade

Fin do Ciclo

Segundo Ciclo

Sen Especialidade

Cuarto Curso

311110401 Experimentación En Química Analítica	Troncal	5.5		
311110402 Experimentación En Química Física	Troncal	5.5		



Extracto Informativo dos Planos de Estudio

Campus:	Vigo
Centro:	Facultade De Química

Titulación:	Química
Plano:	25/08/2001

CÓDIGO E DENOMINACIÓN DA MATERIA	TIPO	CRÉDITOS	MATERIA/S CHAVE/S	TIPO DE CHAVE
311110403 Experimentación En Química Inorgánica	Troncal	5.5		
311110404 Experimentación En Química Orgánica	Troncal	5.5		
311110405 Química Analítica Avanzada	Troncal	9.0		
311110406 Química Física Avanzada I	Troncal	4.5		
311110407 Química Física Avanzada II	Troncal	4.5		
311110408 Química Inorgánica Avanzada	Troncal	9.0		
311110409 Química Orgánica Avanzada	Troncal	9.0		
CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERA-LO CURSO:				
Troncais: 58.0		Obrigatorios: 0.0		
Opcionais: 0.0		Libre Elección: 9.0		

Fin da Especialidade

Especialidade: **Catálise**

Quinto Curso

311110501 Ciencia Dos Materiais	Troncal	6.0		
311110502 Determinación Estructural	Troncal	6.0		
311110611 Catálise Asimétrica	Obrigatoria	4.5		
311110612 Catálise Avanzada	Obrigatoria	4.5		
311110613 Catalizadores Inorgánicos	Obrigatoria	8.0		
311110614 Métodos Cinéticos De Análise	Obrigatoria	4.5		
311110615 Química De Superficies E Coloides	Obrigatoria	5.0		
311110616 Química Organometálica	Obrigatoria	8.0		
311110617 Reactores Químicos	Obrigatoria	4.5		
311110621 Bioanalítica	Opcional	4.5		
311110622 Bioinorgánica	Opcional	6.5		
311110623 Cinética Química Avanzada	Opcional	4.5		
311110624 Mecanismos De Reaccións Orgánicas	Opcional	6.0		
311110625 Química Computacional Aplicada	Opcional	5.5		
311110626 Síntese De Compuestos Bioactivos	Opcional	12.0		
311110631 Análise De Contaminantes Mediante Métodos Separac.	Opcional	6.0		
311110632 Análise De Contamin. Mediante Métodos Electroanalí	Opcional	6.0		
311110633 Análise De Contamin. Mediante Métodos Espectroscóp	Opcional	6.0		
311110634 Procesos De Depuración	Opcional	4.5		
311110635 Química Física Ambiental	Opcional	7.5		
311110636 Química Inorgánica Medioambiental	Opcional	4.5		
311110637 Química Orgánica Ambiental	Opcional	4.5		
311110641 Estados De Agregación	Opcional	5.5		
311110642 Mecanismos De Reaccións Inorgánicas	Opcional	5.5		
311110643 Procesos Sintéticos	Opcional	5.5		
311110644 Química Inorgánica Estructural	Opcional	4.5		
311110645 Quimiometría Avanzada	Opcional	4.5		
311110646 Técnicas Acopladas En Química Analítica	Opcional	4.5		
311110647 Teoría Das Reaccións Orgánicas	Opcional	4.5		
311110648 Termodinámica Química	Opcional	4.5		
311110651 Ampliación De Enxeñería Química	Opcional	10.5		
311110652 Control E Instrumentación De Procesos Químicos	Opcional	4.5		
311110653 Desenvolvemento De Proxectos	Opcional	4.5		
311110654 Enxeñaría Das Reaccións Químicas	Opcional	10.5		
311110655 Simulación E Optimización De Procesos Químicos	Opcional	4.5		
311110656 Termofísica	Opcional	4.5		
311110801 Ampliación De Bioquímica	Opcional	4.5		
311110802 Contaminación De Solos	Opcional	4.5		



Extracto Informativo dos Planos de Estudio

Servicios Informáticos de Xestión

Campus:	Vigo
Centro:	Facultade De Química

Titulación:	Química
Plano:	25/08/2001

CÓDIGO E DENOMINACIÓN DA MATERIA	TIPO	CRÉDITOS	MATERIA/S CHAVE/S	TIPO DE CHAVE
311110803 Cristaloquímica	Opcional	4.5		
311110804 Metalurxia Física	Opcional	4.5		
311110805 Métodos Matemáticos Avanzados En Química	Opcional	4.5		
311110806 Procesos Biotecnolóxicos	Opcional	4.5		
311110807 Propiedades Dieléctricas De Materiais	Opcional	4.5		
CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERA-LO CURSO:				
Troncais: 12.0		Obrigatorios: 39.0		
Opcionais: 9.0		Libre Elección: 9.0		

Fin da Especialidade

Especialidade: **Farmaquímica**

Quinto Curso

311110501 Ciencia Dos Materiais	Troncal	6.0		
311110502 Determinación Estructural	Troncal	6.0		
311110611 Catálise Asimétrica	Opcional	4.5		
311110612 Catálise Avanzada	Opcional	4.5		
311110613 Catalizadores Inorgánicos	Opcional	8.0		
311110614 Métodos Cinéticos De Análise	Opcional	4.5		
311110615 Química De Superficies E Coloides	Opcional	5.0		
311110616 Química Organometálica	Opcional	8.0		
311110617 Reactores Químicos	Opcional	4.5		
311110621 Bioanalítica	Obrigatoria	4.5		
311110622 Bioinorgánica	Obrigatoria	6.5		
311110623 Cinética Química Avanzada	Obrigatoria	4.5		
311110624 Mecanismos De Reaccións Orgánicas	Obrigatoria	6.0		
311110625 Química Computacional Aplicada	Obrigatoria	5.5		
311110626 Síntese De Compostos Bioactivos	Obrigatoria	12.0		
311110631 Análise De Contaminantes Mediante Métodos Separac.	Opcional	6.0		
311110632 Análise De Contamin. Mediante Métodos Electroanalí	Opcional	6.0		
311110633 Análise De Contamin. Mediante Métodos Espectroscóp	Opcional	6.0		
311110634 Procesos De Depuración	Opcional	4.5		
311110635 Química Física Ambiental	Opcional	7.5		
311110636 Química Inorgánica Medioambiental	Opcional	4.5		
311110637 Química Orgánica Ambiental	Opcional	4.5		
311110641 Estados De Agregación	Opcional	5.5		
311110642 Mecanismos De Reaccións Inorgánicas	Opcional	5.5		
311110643 Procesos Sintéticos	Opcional	5.5		
311110644 Química Inorgánica Estructural	Opcional	4.5		
311110645 Quimiometría Avanzada	Opcional	4.5		
311110646 Técnicas Acopladas En Química Analítica	Opcional	4.5		
311110647 Teoría Das Reaccións Orgánicas	Opcional	4.5		
311110648 Termodinámica Química	Opcional	4.5		
311110651 Ampliación De Enxeñería Química	Opcional	10.5		
311110652 Control E Instrumentación De Procesos Químicos	Opcional	4.5		
311110653 Desenvolvemento De Proxectos	Opcional	4.5		
311110654 Enxeñaría Das Reaccións Químicas	Opcional	10.5		
311110655 Simulación E Optimización De Procesos Químicos	Opcional	4.5		
311110656 Termofísica	Opcional	4.5		
311110801 Ampliación De Bioquímica	Opcional	4.5		
311110802 Contaminación De Solos	Opcional	4.5		
311110803 Cristaloquímica	Opcional	4.5		
311110804 Metalurxia Física	Opcional	4.5		



Extracto Informativo dos Planos de Estudio

Servicios Informáticos de Xestión

Campus:	Vigo
Centro:	Facultade De Química

Titulación:	Química
Plano:	25/08/2001

CÓDIGO E DENOMINACIÓN DA MATERIA	TIPO	CRÉDITOS	MATERIA/S CHAVE/S	TIPO DE CHAVE
311110805 <i>Métodos Matemáticos Avanzados En Química</i>	Opcional	4.5		
311110806 <i>Procesos Biotecnolóxicos</i>	Opcional	4.5		
311110807 <i>Propiedades Dieléctricas De Materiais</i>	Opcional	4.5		
CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERA-LO CURSO:				
Troncais: 12.0		Obrigatorios: 39.0		
Opcionais: 9.0		Libre Elección: 9.0		

Fin da Especialidade

Especialidade: Química Ambiental

Quinto Curso

311110501 <i>Ciencia Dos Materiais</i>	Troncal	6.0		
311110502 <i>Determinación Estrutural</i>	Troncal	6.0		
311110611 <i>Catálise Asimétrica</i>	Opcional	4.5		
311110612 <i>Catálise Avanzada</i>	Opcional	4.5		
311110613 <i>Catalizadores Inorgánicos</i>	Opcional	8.0		
311110614 <i>Métodos Cinéticos De Análise</i>	Opcional	4.5		
311110615 <i>Química De Superficies E Coloides</i>	Opcional	5.0		
311110616 <i>Química Organometálica</i>	Opcional	8.0		
311110617 <i>Reactores Químicos</i>	Opcional	4.5		
311110621 <i>Bioanalítica</i>	Opcional	4.5		
311110622 <i>Bioinorgánica</i>	Opcional	6.5		
311110623 <i>Cinética Química Avanzada</i>	Opcional	4.5		
311110624 <i>Mecanismos De Reaccións Orgánicas</i>	Opcional	6.0		
311110625 <i>Química Computacional Aplicada</i>	Opcional	5.5		
311110626 <i>Síntese De Compuestos Bioactivos</i>	Opcional	12.0		
311110631 <i>Análise De Contaminantes Mediante Métodos Separac.</i>	Obrigatoria	6.0		
311110632 <i>Análise De Contamin. Mediante Métodos Electroanálí</i>	Obrigatoria	6.0		
311110633 <i>Análise De Contamin. Mediante Métodos Espectroscóp</i>	Obrigatoria	6.0		
311110634 <i>Procesos De Depuración</i>	Obrigatoria	4.5		
311110635 <i>Química Física Ambiental</i>	Obrigatoria	7.5		
311110636 <i>Química Inorgánica Medioambiental</i>	Obrigatoria	4.5		
311110637 <i>Química Orgánica Ambiental</i>	Obrigatoria	4.5		
311110641 <i>Estados De Agregación</i>	Opcional	5.5		
311110642 <i>Mecanismos De Reaccións Inorgánicas</i>	Opcional	5.5		
311110643 <i>Procesos Sintéticos</i>	Opcional	5.5		
311110644 <i>Química Inorgánica Estrutural</i>	Opcional	4.5		
311110645 <i>Quimiometría Avanzada</i>	Opcional	4.5		
311110646 <i>Técnicas Acopladas En Química Analítica</i>	Opcional	4.5		
311110647 <i>Teoría Das Reaccións Orgánicas</i>	Opcional	4.5		
311110648 <i>Termodinámica Química</i>	Opcional	4.5		
311110651 <i>Ampliación De Enxeñaría Química</i>	Opcional	10.5		
311110652 <i>Control E Instrumentación De Procesos Químicos</i>	Opcional	4.5		
311110653 <i>Desenvolvemento De Proxectos</i>	Opcional	4.5		
311110654 <i>Enxeñaría Das Reaccións Químicas</i>	Opcional	10.5		
311110655 <i>Simulación E Optimización De Procesos Químicos</i>	Opcional	4.5		
311110656 <i>Termofísica</i>	Opcional	4.5		
311110801 <i>Ampliación De Bioquímica</i>	Opcional	4.5		
311110802 <i>Contaminación De Solos</i>	Opcional	4.5		
311110803 <i>Cristaloquímica</i>	Opcional	4.5		
311110804 <i>Metalurxia Física</i>	Opcional	4.5		
311110805 <i>Métodos Matemáticos Avanzados En Química</i>	Opcional	4.5		
311110806 <i>Procesos Biotecnolóxicos</i>	Opcional	4.5		



Extracto Informativo dos Planos de Estudio

Servicios Informáticos de Xestión

Campus:	Vigo
Centro:	Facultade De Química

Titulación:	Química
Plano:	25/08/2001

CÓDIGO E DENOMINACIÓN DA MATERIA	TIPO	CRÉDITOS	MATERIA/S CHAVE/S	TIPO DE CHAVE
311110807 <i>Propiedades Dieléctricas De Materiais</i>	Opcional	4.5		
CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERA-LO CURSO:				
Troncais: 12.0			Obrigatorios: 39.0	
Opcionais: 9.0			Libre Elección: 9.0	

Fin da Especialidade

Especialidade: Química Fundamental

Quinto Curso

311110501 <i>Ciencia Dos Materiais</i>	Troncal	6.0		
311110502 <i>Determinación Estrutural</i>	Troncal	6.0		
311110611 <i>Catálise Asimétrica</i>	Opcional	4.5		
311110612 <i>Catálise Avanzada</i>	Opcional	4.5		
311110613 <i>Catalizadores Inorgánicos</i>	Opcional	8.0		
311110614 <i>Métodos Cinéticos De Análise</i>	Opcional	4.5		
311110615 <i>Química De Superficies E Coloides</i>	Opcional	5.0		
311110616 <i>Química Organometálica</i>	Opcional	8.0		
311110617 <i>Reactores Químicos</i>	Opcional	4.5		
311110621 <i>Bioanalítica</i>	Opcional	4.5		
311110622 <i>Bioinorgánica</i>	Opcional	6.5		
311110623 <i>Cinética Química Avanzada</i>	Opcional	4.5		
311110624 <i>Mecanismos De Reaccións Orgánicas</i>	Opcional	6.0		
311110625 <i>Química Computacional Aplicada</i>	Opcional	5.5		
311110626 <i>Síntese De Compuestos Bioactivos</i>	Opcional	12.0		
311110631 <i>Análise De Contaminantes Mediante Métodos Separac.</i>	Opcional	6.0		
311110632 <i>Análise De Contamin. Mediante Métodos Electroanalí</i>	Opcional	6.0		
311110633 <i>Análise De Contamin. Mediante Métodos Espectroscóp</i>	Opcional	6.0		
311110634 <i>Procesos De Depuración</i>	Opcional	4.5		
311110635 <i>Química Física Ambiental</i>	Opcional	7.5		
311110636 <i>Química Inorgánica Medioambiental</i>	Opcional	4.5		
311110637 <i>Química Orgánica Ambiental</i>	Opcional	4.5		
311110641 <i>Estados De Agregación</i>	Obrigatoria	5.5		
311110642 <i>Mecanismos De Reaccións Inorgánicas</i>	Obrigatoria	5.5		
311110643 <i>Procesos Sintéticos</i>	Obrigatoria	5.5		
311110644 <i>Química Inorgánica Estrutural</i>	Obrigatoria	4.5		
311110645 <i>Quimiometría Avanzada</i>	Obrigatoria	4.5		
311110646 <i>Técnicas Acopladas En Química Analítica</i>	Obrigatoria	4.5		
311110647 <i>Teoría Das Reaccións Orgánicas</i>	Obrigatoria	4.5		
311110648 <i>Termodinámica Química</i>	Obrigatoria	4.5		
311110651 <i>Ampliación De Enxeñería Química</i>	Opcional	10.5		
311110652 <i>Control E Instrumentación De Procesos Químicos</i>	Opcional	4.5		
311110653 <i>Desenvolvemento De Proxectos</i>	Opcional	4.5		
311110654 <i>Enxeñaría Das Reaccións Químicas</i>	Opcional	10.5		
311110655 <i>Simulación E Optimización De Procesos Químicos</i>	Opcional	4.5		
311110656 <i>Termofísica</i>	Opcional	4.5		
311110801 <i>Ampliación De Bioquímica</i>	Opcional	4.5		
311110802 <i>Contaminación De Solos</i>	Opcional	4.5		
311110803 <i>Cristaloquímica</i>	Opcional	4.5		
311110804 <i>Metalurxia Física</i>	Opcional	4.5		
311110805 <i>Métodos Matemáticos Avanzados En Química</i>	Opcional	4.5		
311110806 <i>Procesos Biotecnolóxicos</i>	Opcional	4.5		
311110807 <i>Propiedades Dieléctricas De Materiais</i>	Opcional	4.5		

CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERA-LO CURSO:



Extracto Informativo dos Planos de Estudio

Servicios Informáticos de Xestión

Campus:	Vigo
Centro:	Facultade De Química

Titulación:	Química
Plano:	25/08/2001

CÓDIGO E DENOMINACIÓN DA MATERIA	TIPO	CRÉDITOS	MATERIA/S CHAVE/S	TIPO DE CHAVE
----------------------------------	------	----------	-------------------	---------------

Troncais: 12.0
Opcionais: 9.0

Obrigatorios: 39.0
Libre Elección: 9.0

Fin da Especialidade

Especialidade: Química Industrial

Quinto Curso

311110501 Ciencia Dos Materiais	Troncal	6.0
311110502 Determinación Estrutural	Troncal	6.0
311110611 Catálise Asimétrica	Opcional	4.5
311110612 Catálise Avanzada	Opcional	4.5
311110613 Catalizadores Inorgánicos	Opcional	8.0
311110614 Métodos Cinéticos De Análise	Opcional	4.5
311110615 Química De Superficies E Coloides	Opcional	5.0
311110616 Química Organometálica	Opcional	8.0
311110617 Reactores Químicos	Opcional	4.5
311110621 Bioanalítica	Opcional	4.5
311110622 Bioinorgánica	Opcional	6.5
311110623 Cinética Química Avanzada	Opcional	4.5
311110624 Mecanismos De Reaccións Orgánicas	Opcional	6.0
311110625 Química Computacional Aplicada	Opcional	5.5
311110626 Síntese De Compostos Bioactivos	Opcional	12.0
311110631 Análise De Contaminantes Mediante Métodos Separac.	Opcional	6.0
311110632 Análise De Contamin. Mediante Métodos Electroanalí	Opcional	6.0
311110633 Análise De Contamin. Mediante Métodos Espectroscóp	Opcional	6.0
311110634 Procesos De Depuración	Opcional	4.5
311110635 Química Física Ambiental	Opcional	7.5
311110636 Química Inorgánica Medioambiental	Opcional	4.5
311110637 Química Orgánica Ambiental	Opcional	4.5
311110641 Estados De Agregación	Opcional	5.5
311110642 Mecanismos De Reaccións Inorgánicas	Opcional	5.5
311110643 Procesos Sintéticos	Opcional	5.5
311110644 Química Inorgánica Estrutural	Opcional	4.5
311110645 Quimiometría Avanzada	Opcional	4.5
311110646 Técnicas Acopladas En Química Analítica	Opcional	4.5
311110647 Teoría Das Reaccións Orgánicas	Opcional	4.5
311110648 Termodinámica Química	Opcional	4.5
311110651 Ampliación De Enxeñería Química	Obrigatoria	10.5
311110652 Control E Instrumentación De Procesos Químicos	Obrigatoria	4.5
311110653 Desenvolvemento De Proxectos	Obrigatoria	4.5
311110654 Enxeñaría Das Reaccións Químicas	Obrigatoria	10.5
311110655 Simulación E Optimización De Procesos Químicos	Obrigatoria	4.5
311110656 Termofísica	Obrigatoria	4.5
311110801 Ampliación De Bioquímica	Opcional	4.5
311110802 Contaminación De Solos	Opcional	4.5
311110803 Cristalografía	Opcional	4.5
311110804 Metalurxia Física	Opcional	4.5
311110805 Métodos Matemáticos Avanzados En Química	Opcional	4.5
311110806 Procesos Biotecnolóxicos	Opcional	4.5
311110807 Propiedades Dieléctricas De Materiais	Opcional	4.5

CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERA-LO CURSO:

Troncais: 12.0
Opcionais: 9.0

Obrigatorios: 39.0
Libre Elección: 9.0



Extracto Informativo dos Planos de Estudio

Servicios Informáticos de Xestión

Campus:	Vigo
Centro:	Facultade De Química

Titulación:	Química
Plano:	25/08/2001

CÓDIGO E DENOMINACIÓN DA MATERIA	TIPO	CRÉDITOS	MATERIA/S CHAVE/S	TIPO DE CHAVE
----------------------------------	------	----------	----------------------	------------------

Fin da Especialidade

Fin do Ciclo

Acceso ó Segundo Ciclo

Para acceder o segundo ciclo, tendo superado o primeiro ciclo doutra titulación, será necesario superar os correspondentes complementos de formación.

Observacións

A columna TIPO DE CHAVE, pode tomar os seguintes valores:

M: Impide a matrícula se non se supera a chave.

C: Impide a cualificación se non se supera a chave.

R: Téñense que matricular á vez, pero non impide a cualificación.

T: Pódese matricular se estivo matriculado, algunha vez, da materia chave.

As materias que non se imparten ou sin dereito a docencia amósanse en cursiva.