



Modificación da Normativa específica para o Programa de Simultaneidade do Grao en Bioloxía e o Grao en Química

Aprobada polo Consello de Goberno de 31/05/2022

A continuación figura o listado de modificacións aprobadas polo Consello de Goberno do 31/05/2022 da Normativa específica para o Programa de Simultaneidade do Grao en Bioloxía e o Grao en Química (aprobada polo Consello de Goberno do 27 de marzo de 2014 e modificada polos Consellos de Goberno do 29/01/2015, 29/09/2015, 20/07/2017).

- **Art. 3.** Modifícase quedando tal como se indica a continuación:
Terá unha duración de once cuatrimestres, repartidos consonte a estrutura que figura no Anexo I deste regulamento. O número de créditos necesario para superar o programa será de 369.
- **Art.7.3.** O primeiro parágrafo modifícase como se indica a continuación:
Aqueles estudantes que estean a cursar o primeiro curso do Grao en Bioloxía ou do Grao en Química e desexaren cursar o Programa de Simultaneidade no curso académico seguinte, poderán acceder ao mesmo cos recoñecementos que se recollen no Anexo II do presente regulamento, referidos exclusivamente a créditos de Formación Básica. Estes recoñecementos realizaranse co visto e prace da Comisión Académica da Facultade de Ciencias, unha vez superado o total de créditos previstos no Plan de Simultaneidade agás os Traballos de Fin de Grao. Os créditos correspondentes a materias obrigatorias recoñeceranse materia a materia, segundo as que teñan superadas de cada Grao.
- **Art. 11.** Modifícase o primeiro parágrafo tal como se indica a continuación:
Aqueles alumnos matriculados no Programa de Simultaneidade que non cumpran as condicións e requisitos de permanencia que establece a Norma que regula o réxime de dedicación ao estudo e a permanencia e a progresión dos estudantes de grao e máster universitario na UDC, deberán abandonar os estudos.
- **Art. 12.2.** Modifícase o derradeiro parágrafo do apartado a), tal como se indica:
Terán dereito ao recoñecemento de créditos que proceda, na titulación pola que opten, por aqueles outros superados na titulación que abandonen de acordo á táboa que figura no Anexo III deste regulamento.
- **Art.13.1.** Modifícase o parágrafo tal como se indica a continuación:
Ao alumnado que superar o Programa de Simultaneidade recoñeceránselle os créditos das disciplinas que constan nos Anexos III e IV do presente regulamento.



- **Art.13.2.** Cámbiase o nome da “Comisión de Docencia e Validacións” por “Comisión Académica”
- **Disposición derogatoria.** Elimínase.
- Modifícase a **Disposición final cuarta**, quedando redactada:
A presente normativa, que será de aplicación para o alumnado que acceda ao Programa de Simultaneidade a partir do curso académico 2019/20, foi aprobada na reunión ordinaria da Xunta de Facultade de Ciencias do 2 de xullo de 2019.
- As táboas dos anexos á normativa modifícanse tal como queda resaltado en cor azul:

Anexo I: Distribución temporal secuenciada dos contidos do Programa de Simultaneidade.

1º Curso 1º Cuadrimestre		1º Curso 2º Cuadrimestre	
Matemáticas 1	1º Q	Física	1º B
Xeografía Física (*)	1º B	Estatística	1º B
Química Xeral 1	1º Q	Química Xeral 3	1º Q
Citloxía	1º B	Histoloxía	1º B
Introdución á Botánica: Botánica Xeral	1º B	Bioquímica I	1º B
		Química Xeral 2	1º Q
2º Curso 3º Cuadrimestre		2º Curso 4º Cuadrimestre	
Bioquímica II	2º B	Organografía Microscópica	2º B
Botánica Sistemática: Criptogamia	2º B	Zooloxía II	2º B
Zooloxía I	2º B	Química Analítica 2	2º Q
Química Analítica 1	2º Q	Química Física 2	2º Q
Química Física 1	2º Q	Laboratorio de Química 2	2º Q
Química Orgánica 1	2º Q	Química Orgánica 2	2º Q
3º Curso 5º Cuadrimestre		3º Curso 6º Cuadrimestre	
Microbioloxía	2º B	Micro. Aplicada e Control Microbiolóxico	2º B
Fisioloxía Vexetal I	2º B	Fisioloxía Vexetal II	2º B
Química Inorgánica 1	2º Q	Química Inorgánica 2	2º Q
Enxeñaría Química	3º Q	Xenética	2º B
Química Analítica Instrumental 1	3º Q	Experimentación en Química Física	3º Q
Química Física 3	3º Q		
4º Curso 7º Cuadrimestre		4º Curso 8º Cuadrimestre	
Técnicas en Microbioloxía	3º B	Botánica Sistemática: Fanerogamia	3º B
Fisioloxía Animal I	3º B	Fisioloxía Animal II	3º B
Fisioloxía Vexetal Aplicada	3º B	Experimentación en Química Orgánica	3º Q
Ampliación de Química Orgánica	3º Q	Química Inorgánica 4	3º Q
Química Inorgánica 3	3º Q	Química Analítica Instrumental 2	3º Q
Xenética Molecular	3º B		
5º Curso 9º Cuadrimestre		5º Curso 10º Cuadrimestre	
Química Analítica Avanzada e	4º Q	Adaptacións Funcionais da Fauna ao Medio	4º B



Quimiometría			
Química Física Avanzada	4º Q	Deseño, Redac. e Xestión de Prox. en Quím.	4º Q
Química Inorgánica Avanzada	4º Q	Xenética de Poboacións e Evolución	3º B
Química Orgánica Avanzada	4º Q	Ecoloxía II: Poboacións e Comunidades	3º B
Biodiversidade Animal e Medio Ambiente	4º B	Bioquímica e Bioloxía Molecular	3º B
Ecoloxía I: Individuos e Ecosistemas	3º B		
Curso 5.5, 11º Cuadrimestre			
Ecoloxía Humana	4º B		
Ciencia de Materiais	4º Q		
Traballo de Fin de Grao	4º Q		
Traballo de Fin de Grao	4º B		

Anexo II. Recoñecementos de créditos de Formación Básica previstos para aqueles estudantes que xa estean a cursar o Grao en Bioloxía ou ben o Grao en Química e desexaren cursar o Programa de Simultaneidade. Serán realizados unha vez superado o total de créditos agás os Traballos de Fin de Grao

Alumno procedente do Grao en Bioloxía	
<i>Materia do Grao en Bioloxía</i>	<i>Recoñécese por: materia do Grao en Química</i>
Matemáticas	Matemáticas 1
Física	Física 1
Química	Química Xeral 2
Xeoloxía	Xeoloxía
Estatística	Matemáticas 2
Citloxía ou Histoloxía	Bioloxía*
Citloxía ou Histoloxía	Optativa 1*
Bioquímica I	Optativa 2

Elimináronse as liñas de Xeografía Física e Bioquímica II. Engadiuse o comentario: En relación ao recoñecemento de Xeografía Física ver Anexo IV

Alumno procedente do Grao en Química	
<i>Materia do Grao en Química</i>	<i>Recoñécese por: materia do Grao en Bioloxía</i>
Matemáticas 1	Matemáticas
Matemáticas 2	Estatística
Física 1	Física
Física 2	Optativa 1
Bioloxía	Citloxía
Xeoloxía	Xeoloxía
Química Xeral 1	Optativa 2
Química Xeral 2	Química
Química Xeral 3	Optativa 3



Laboratorio de Química 1

Optativa 4

* A superación dalgunha das materias Citoloxía ou Histoloxía do Grao en Bioloxía, permitirá recoñecer a materia Bioloxía do Grao en Química. En caso de ter superadas as dúas, recoñecerase a Bioloxía pola Citoloxía e unha optativa do Grao en Química pola Histoloxía, este último recoñecemento sen cualificación.

Anexo III. Recoñecementos previstos para alumnos que abandonen o Programa de Simultaneidade optando por continuar a cursar unha das dúas titulacións do programa.

Alumno que continúa a facer o Grao en Bioloxía	
<i>Materia do Programa de Simultaneidade</i>	<i>Recoñécese por: materia do Grao en Bioloxía</i>
Matemáticas 1	Matemáticas
Xeografía Física	Xeografía Física
Química Xeral 2 ó Química Xeral 3	Química
Química Xeral 1	6 ECTS Formación Básica ou Optativa
Citoloxía	Citoloxía
Introdución á Botánica: Botánica xeral	Introdución á Botánica: Botánica xeral
Física	Física
Estatística	Estatística
Química Xeral 2 ó Química Xeral 3	6 ECTS Formación Básica ou Optativa
Histoloxía	Histoloxía
Laboratorio de Química 2	Optativa
Bioquímica I	Bioquímica I
Bioquímica II	Bioquímica II
Botánica Sistemática: Criptogamia	Botánica Sistemática: Criptogamia
Zooloxía I	Zooloxía I
Química Analítica 1	Optativa
Química Física 1	Optativa
Química Inorgánica 1	Optativa
Xenética	Xenética
Organografía Microscópica	Organografía Microscópica
Zooloxía II	Zooloxía II
Química Analítica 2	Optativa
Química Física 2	Optativa
Química Inorgánica 2	Optativa
Microbioloxía	Microbioloxía
Fisioloxía Vexetal I	Fisioloxía Vexetal I
Química Orgánica 1	Optativa



Xenética Molecular	Xenética Molecular
Química Analítica Instrumental 1	Optativa
Química Física 3	Optativa
Microbioloxía Aplicada e Control Microbiolóxico	Microbioloxía Aplicada e Control Microbiolóxico
Fisioloxía Vexetal II	Fisioloxía Vexetal II
Química Orgánica 2	Optativa
Bioquímica e Bioloxía Molecular	Bioquímica e Bioloxía Molecular
Química Analítica Instrumental 2	Optativa
Experimentación en Química Física	Optativa
Técnicas en Microbioloxía	Técnicas en Microbioloxía
Fisioloxía Animal I	Fisioloxía Animal I
Ecoloxía I: Individuos e Ecosistemas	Ecoloxía I: Individuos e Ecosistemas
Ampliación de Química Orgánica	Optativa
Química Inorgánica 3	Optativa
Enxeñaría Química	Optativa
Xenética de Poboacións e Evolución	Xenética de Poboacións e Evolución
Botánica Sistemática: Fanerogamia	Botánica Sistemática: Fanerogamia
Fisioloxía Animal II	Fisioloxía Animal II
Ecoloxía II: Poboacións e Comunidades	Ecoloxía II: Poboacións e Comunidades
Experimentación en Química Orgánica	Optativa
Química Inorgánica 4	Optativa
Fisioloxía Vexetal Aplicada	Fisioloxía Vexetal Aplicada
Biodiversidade Animal e Medio Ambiente	Biodiversidade Animal e Medio Ambiente
Ecoloxía Humana	Ecoloxía Humana
Química Analítica Avanzada e Quimiometría	Optativa
Química Física Avanzada	Optativa
Química Inorgánica Avanzada	Optativa
Química Orgánica Avanzada	Optativa
Adaptacións Funcionais da Fauna ao Medio	Adaptacións Funcionais da Fauna ao Medio
Ciencia de Materiais	Optativa
Deseño, Redacción e Xestión de Proxectos en Química	Optativa

Alumno que continúa a facer o Grao en Química	
<i>Materia do Programa de Simultaneidade</i>	<i>Recoñécese por: materia do Grao en Química</i>
Matemáticas 1	Matemáticas 1
Xeografía Física	Optativa
Química Xeral 2	Química Xeral 2



Química Xeral 1	Química Xeral 1
Citloxía ó Histoloxía	6 ECTS Formación Básica ou Optativa
Introdución á Botánica: Botánica Xeral	6 ECTS Formación Básica ou Optativa
Física	Física 1
Estatística	Matemáticas 2
Química Xeral 3	Química Xeral 3
Citloxía ó Histoloxía	6 ECTS Formación Básica ou Optativa
Laboratorio de Química 2	Laboratorio de Química 2
Bioquímica I	Optativa
Bioquímica II	Bioquímica e Química Biolóxica
Botánica sistemática: Criptogamia	Optativa
Zooloxía I	Optativa
Química Analítica 1	Química Analítica 1
Química Física 1	Química Física 1
Química Inorgánica 1	Química Inorgánica 1
Xenética	Optativa
Organografía Microscópica	Optativa
Zooloxía II	Optativa
Química Analítica 2	Química Analítica 2
Química Física 2	Química Física 2
Química Inorgánica 2	Química Inorgánica 2
Microbioloxía	Optativa
Fisioloxía Vexetal I	Optativa
Química Orgánica 1	Química Orgánica 1
Xenética Molecular	Optativa
Química Analítica Instrumental 1	Química Analítica Instrumental 1
Química Física 3	Química Física 3
Microbioloxía Aplicada e Control Microbiolóxico	Optativa
Fisioloxía Vexetal II	Optativa
Química Orgánica 2	Química Orgánica 2
Bioquímica e Bioloxía Molecular	Optativa
Química Analítica Instrumental 2	Química Analítica Instrumental 2
Experimentación en Química Física	Experimentación en Química Física
Técnicas en Microbioloxía	Optativa
Fisioloxía Animal I	Optativa
Ecoloxía I: Individuos e Ecosistemas	Optativa
Ampliación de Química Orgánica	Ampliación de Química Orgánica
Química Inorgánica 3	Química Inorgánica 3
Enxeñaría Química	Enxeñaría Química



Xenética de Poboacións e Evolución	Optativa
Botánica Sistemática: Fanerogamia	Optativa
Fisioloxía Animal II	Optativa
Ecoloxía II: Poboacións e Comunidades	Optativa
Experimentación en Química Orgánica	Experimentación en Química Orgánica
Química Inorgánica 4	Química Inorgánica 4
Fisioloxía Vexetal Aplicada	Optativa
Biodiversidade Animal e Medio Ambiente	Optativa
Ecoloxía Humana	Optativa
Química Analítica Avanzada e Quimiometría	Química Analítica Avanzada e Quimiometría
Química Física Avanzada	Química Física Avanzada
Química Inorgánica Avanzada	Química Inorgánica Avanzada
Química Orgánica Avanzada	Química Orgánica Avanzada
Adaptacións Funcionais da Fauna ao Medio	Optativa
Ciencia de Materiais	Ciencia de Materiais
Deseño, Redacción e Xestión de Proxectos en Química	Deseño, Redacción e Xestión de Proxectos en Química

Anexo IV. Recoñecementos previstos polo Programa de Simultaneidade que serán realizados unha vez superado o total de créditos agás os Traballos de Fin de Grao

Para obter o Grao en Bioloxía	
<i>Materia do Grao en Bioloxía</i>	<i>Recoñécese por: materia do Programa de Simultaneidade</i>
18 ECTS de Formación Básica	18 ECTS de Formación Básica do Grao en Química
36 ECTS optativas	36 ECTS de materias obrigatorias do Grao en Química
Para obter o Grao en Química	
<i>Materia do Grao en Química</i>	<i>Recoñécese por: materia do Programa de Simultaneidade</i>
36 ECTS de Formación Básica	36 ECTS de Formación Básica do Grao en Bioloxía
Bioquímica e Química Biolóxica*	Bioquímica II
Química, Información e Sociedade*	Xeografía Física + Xenética Molecular + Xenética de Poboacións
9 ECTS optativas	9 ECTS de materias Obrigatorias do Grao en Bioloxía

* **Recoñecemento con nota.** A nota que figurará en acta corresponde á media das materias polas que se recoñece