

DULCE M^a GARCÍA MELLA, SECRETARIA XERAL DA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA,

CERTIFICA, antes da aprobación da acta correspondente, que o Consello de Goberno na sesión ordinaria do día 28 de abril de 2022 aprobou a modificación da memoria do Grao Aberto 5USC Enxeñarías 2022/23, nos termos do documento adxunto.

E para que así conste, asino a presente certificación en Santiago de Compostela, co V^o e Prace do sr. reitor.

V^o e prace

O reitor

Antonio López Díaz

Documento asinado dixitalmente conforme a Lei 39/2015 de 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas (BOE nº 236 do 2 de outubro de 2015).

MEMORIA GRAO ABERTO USC ENXEÑARÍAS POLA USC

1. GRAO ABERTO Denominación Rama de coñecemento Centros responsables da impartición das materias do programa. Duración do programa (elección de grao definitivo).

Denominación: Grao Aberto USC Enxeñarías

Rama de coñecemento: Enxeñaría e Arquitectura

Duración do programa: 2 semestres (1 curso)

As titulacións que conforman este Grao Aberto, e que poden ser as titulacións finais de destino dos estudantes, son:

- a) Grao en Enxeñaría de Procesos Químicos Industriais (G4031)
- b) Grao en Enxeñaría Civil (G4041)
- c) Grao en Enxeñaría Forestal e do Medio Natural (G4071)
- d) Grao en Enxeñaría Agrícola e Agroalimentaria (G4091)

2. ACCESO Requisitos de acceso Número de prazas ofertadas Número de créditos nos que debe matricularse o alumnado.

Requisitos de acceso: Para acceder ao programa, o alumnado deberá contar cunha nota de acceso, como mínimo, igual á máis alta de todas as titulacións de grao integradas no programa.

Número de prazas ofertadas: 10 prazas, tendo en conta que se trata dun proxecto piloto.

Número de créditos nos que debe matricularse o alumnado: 60 créditos no 1º curso. O/A estudante só pode cursar no Grao Aberto ata un máximo de 60 ECTS.

3. PLAN DE ESTUDOS Indicación de materias, número de créditos correspondentes e carácter das mesmas e a titulación á que corresponden. Créditos a cursar, máximo por título, cursos de procedencia.

Oferta de materias no Grao Aberto.

1º Curso	1º Semestre	Observacións	ECTS	Carácter
Matemáticas I		Obrigatorias	6,0	FB
Física I			6,0	FB
Expresión Gráfica na Enxeñaría I			6,0	FB
Informática			6,0	FB
Química I		Escoller 1 materia (6 ECTS)	6,0	FB
Fundamentos de Xeoloxía			6,0	FB

1º Curso	2º Semestre	Observacións	ECTS	Carácter
Matemáticas II		Obrigatorias	6,0	FB
Física II			6,0	FB
Economía e Xestión de Empresas		Escoller 3 materias (18 ECTS)	6,0	FB
Métodos Estatísticos			6,0	FB
Expresión Gráfica na Enxeñaría II			6,0	FB
Xeoloxía e Climatoloxía ^(A)			6,0	FB
Química II			6,0	FB
Bioloxía			6,0	FB
Topografía de Obra			6,0	OB

^(A) Excluída se o/a estudante cursou previamente “Fundamentos de Xeoloxía”.

4. INCORPORACIÓN AO GRAO ELIXIDO Número mínimo de créditos que deben superarse para a admisión no grao elixido. Normativa de permanencia do programa de estudos de grao aberto.

O estudantado do Grao aberto, unha vez cursado o 1º ano, pode matricularse sen mais restricións que as establecidas nas condicións de permanencia da USC en materias de 2º curso. **As materias cursadas no Grao Aberto que non se recoñecen en cada un dos graos de destino serán obxecto de transferencia de créditos nos expedientes do alumnado.**

As condicións de permanencia son as que establece a USC (RESOLUCIÓN do 13 de xuño de 2011 pola que se acorda a publicación da normativa sobre permanencia nas titulacións de grao e máster, aprobada no Consello Social do 5 de xuño de 2012).

Centro onde se cursarían as materias.

1º Curso 1º Semestre			
Centro onde se cursa	Facultade de Ciencias		
	Escola Politécnica Superior de Enxeñaría		
Matemáticas I (6,0)	Obrigatorias	X	X
Física I (6,0)		X	X
Expresión Gráfica na Enxeñaría I (6,0)		X	X
Informática (6,0)		X	X
Química I (6,0)	Escoller	X	
Fundamentos de Xeoloxía (6,0)	(1 materia)		X

1º Curso 2º Semestre			
Centro onde se cursa	Facultade de Ciencias		
	Escola Politécnica Superior de Enxeñaría		
Matemáticas II (6,0)	Obrigatorias	X	X
Física II (6,0)		X	X
Economía e Xestión de Empresas (6,0)		X	X
Métodos Estatísticos (6,0)	Escoller	X	X
Expresión Gráfica na Enxeñaría II (6,0)			X
Xeoloxía e Climatoloxía (6,0) ^(A)			X
Química II (6,0)		X	
Bioloxía (6,0)			X
Topografía de Obra (6,0)	(3 materias)		X

^(A) Excluída se o/a estudante cursou previamente "Fundamentos de Xeoloxía".

5. RECOÑECEMENTO DE MATERIAS Recoñecemento automático de materias cursadas no grao elixido unha vez rematado o programa. (Táboa de equivalencias completa) Outros recoñecementos no expediente académico Posible Formación Complementaria.

Recoñecemento de materias do Grao Aberto con cada un dos 4 graos

	GEPQI	GEC	GEFMN	GEAA
Matemáticas I	x	x	x	x
Física I	x	x	x	x
Expresión Gráfica na Enxeñaría I	x	x	x	x
Informática	x	x	x	x
Química I	x		x	x
Fundamentos de Xeoloxía		x	x	x
Matemáticas II	x	x	x	x
Física II	x	x	x	x
Economía e Xestión de Empresas	x	x		
Métodos Estatísticos	x	x	x	x
Estatística	x	x	x	x
Expresión Gráfica na Enxeñaría II	x	x	x	x
Xeoloxía e Climatoloxía		x	x	x
Química II	x		x	x
Bioloxía			x	x
Topografía de Obra		x	x	x

GEPQI: Grao en Enxeñaría de Procesos Químicos Industriais

GEC: Grao en Enxeñaría Civil

GEFMN: Grao en Enxeñaría Forestal e do Medio Natural

GEAA: Grao en Enxeñaría Agrícola e Agroalimentaria

**Recoñecemento de materias do Grao Aberto
no
Grao en Enxeñaría de Procesos Químicos Industriais**

Grao Aberto		ECTS	GEPQI		ECTS
Materias recoñecidas					
Matemáticas I	G4031102	6	Matemáticas I	G4031102	6
	G4041101				
Física I	G4031101	6	Física I	G4031101	6
	G4041102				
Expresión Gráfica na Enxeñaría I	G4031110	6	Expresión Gráfica na Enxeñaría I	G4031110	6
	G4041110				
Informática	G4031104	6	Informática	G4031104	6
	G4041111				
Economía e Xestión de Empresas	G4031111	6	Economía e Xestión de Empresas	G4031111	6
	G4041113				
Matemáticas II	G4031107	6	Matemáticas II	G4031107	6
	G4091110				
	G4071106				
	G4041106				
Física II	G4031106	6	Física II	G4031106	6
	G4091107				
	G4071107				
	G4041107				
Métodos Estatísticos ou Estatística	G4031109	6	Métodos Estatísticos	G4031109	6
	G4111108				
Química I	G4031103	6	Química I	G4031103	6
Química II	G4031108	6	Química II	G4031108	6
Expresión Gráfica na Enxeñaría II	G4041112	6	Expresión Gráfica na Enxeñaría II	G4031453	6
Materias non recoñecidas					
Fundamentos de Xeoloxía ou Xeoloxía e Climatoloxía	G4041104	6	Estas materias serán obxecto de "transferencia de créditos nos expedientes do alumnado"		
	G4091108				
Bioloxía	G4071108	6			
	G4091109				
Topografía de Obra	G4071110	6			
	G4041121				

**Recoñecemento de materias do Grao Aberto
no
Grao en Enxeñaría Civil**

Grao Aberto		ECTS	GEC	ECTS	
Materias recoñecidas					
Matemáticas I	G4031102	6	Matemáticas I	G4041101	6
	G4041101				
Física I	G4031101	6	Física I	G4041102	6
	G4041102				
Expresión Gráfica na Enxeñaría I	G4031110	6	Expresión Gráfica na Enxeñaría I	G4041110	6
	G4041110				
Informática	G4031104	6	Informática	G4041111	6
	G4041111				
Economía e Xestión de Empresas	G4031111	6	Economía e Xestión de Empresas	G4041113	6
	G4041113				
Matemáticas II	G4031107	6	Matemáticas II	G4041106	6
	G4091110				
	G4071106				
	G4041106				
Física II	G4031106	6	Física II	G4041107	6
	G4091107				
	G4071107				
	G4041107				
Métodos Estatísticos ou Estatística	G4031109	6	Métodos Estatísticos	G4041243	6
	G4111108				
Fundamentos de Xeoloxía ou Xeoloxía e Climatoloxía	G4041104	6	Fundamentos de Xeoloxía	G4041104	6
	G4091108				
	G4071108				
Topografía de Obra	G4041121	6	Topografía de Obra	G4041121	6
Expresión Gráfica na Enxeñaría II	G4041112	6	Expresión Gráfica na Enxeñaría II	G4041112	6
Materias non recoñecidas					
Química I	G4031103	6	Estas materias serán obxecto de "transferencia de créditos nos expedientes do alumnado"		
Bioloxía	G4091109	6			
	G4071110				
Química II	G4031108	6			

**Recoñecemento de materias do Grao Aberto
No**

Grao en Enxeñaría Forestal e do Medio Natural

Grao Aberto		ECTS	GFMN		ECTS
Materias recoñecidas					
Matemáticas I	G4031102	6	Matemáticas I	G4071101	6
	G4041101				
Física I	G4031101	6	Física I	G4071102	6
	G4041102				
Expresión Gráfica na Enxeñaría I	G4031110	6	Expresión Gráfica na Enxeñaría	G4071103	6
	G4041110				
Informática	G4031104	6	Informática	G4071109	4,5
	G4041111				
Matemáticas II	G4031107	6	Matemáticas II	G4071106	6
	G4091110				
	G4071106				
	G4041106				
Física II	G4031106	6	Física II	G4071107	6
	G4091107				
	G4071107				
	G4041107				
Métodos Estatísticos ou Estatística	G4031109	6	Estatística	G4071104	4,5
	G4111108	6			
Química I e Química II	G4031103	6	Química	G4071105	9
	G4031108	6			
Bioloxía	G4091109	6	Bioloxía	G4071110	6
	G4071110				
Fundamentos de Xeoloxía ou Xeoloxía e Climatoloxía	G4041104	6	Xeoloxía e Climatoloxía	G4071108	6
	G4091108				
	G4071108				
Topografía de Obra	G4041121	6	Topografía e Xeomática	G4071233	6
Expresión Gráfica na Enxeñaría II	G4041112	6	CAD. Expresión Gráfica Aplicada	G4071448	4,5
Materias non recoñecidas					
Economía e Xestión de Empresas	G4031111	6	Estas materias serán obxecto de “transferencia de créditos nos expedientes do alumnado”		
	G4041113				

**Recoñecemento de materias do Grao Aberto
no
Grao en Enxeñaría Agrícola e Agroalimentaria**

Grao Aberto		ECTS	GEAA		ECTS
Materias recoñecidas					
Matemáticas I	G4031102	6	Matemáticas I	G4091105	6
	G4041101				
Física I	G4031101	6	Física I	G4091103	6
	G4041102				
Expresión Gráfica na Enxeñaría I	G4031110	6	Expresión Gráfica na Enxeñaría	G4091102	6
	G4041110				
Informática	G4031104	6	Informática	G4091104	4,5
	G4041111				
Matemáticas II	G4031107	6	Matemáticas II	G4091110	6
	G4091110				
	G4071106				
	G4041106				
Física II	G4031106	6	Física II	G4091107	6
	G4091107				
	G4071107				
	G4041107				
Métodos Estatísticos ou Estatística	G4031109	6	Estatística	G4091101	4,5
	G4111108	6			
Química I ou Química II	G4031103	6	Química	G4091106	9
	G4031108	6			
Bioloxía	G4091109	6	Bioloxía	G4091109	6
	G4071110				
Fundamentos de Xeoloxía ou Xeoloxía e Climatoloxía	G4041104	6	Xeoloxía e Climatoloxía	G4091108	6
	G4091108				
	G4071108				
Topografía de Obra	G4041121	6	Topografía e Xeomática	G4091211	6
Materias non recoñecidas					
Economía e Xestión de Empresas	G4031111	6	Estas materias serán obxecto de “transferencia de créditos nos expedientes do alumnado”		
	G4041113				

6. COORDINACIÓN E TITORIZACIÓN Órganos de supervisión académica Rol de titores /coordinadores académicos Seguimento do alumnado nos centros integrados no programa Responsables do seguimento da evolución do programa

O órgano de supervisión académica será a Comisión de Coordinación do Grao Aberto, formada polo director da EPSE, a decana da Facultade de Ciencias, os/as coordinadores/as de cada un dos 4 graos e un membro do estudiantado.

Cada alumno/a do Grao Aberto contará cun/ha titor/a persoal que lle proporcionará orientación académica sobre materias, matrícula, graos de destino etc., e resolverá as súas dúbidas académicas.

O seguimento do alumnado nos centros integrados no programa realizarase a través dos/as titores/as e da Comisión de Coordinación do Grao Aberto.

Os responsables do seguimento da evolución do programa serán o director da EPSE, a decana da Facultade de Ciencias, os/as responsables de calidade dos dous centros e os/as responsables da Unidade de Xestión Académica.

Sinaturas dixitais / Firmas digitales / Digital signatures

Asinante/Firmante/Signer: ANTONIO LOPEZ DIAZ, REITOR, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, 13/05/2022 16:58:44.

Asinante/Firmante/Signer: DULCE MARIA GARCIA MELLA, SECRETARIA XERAL, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, 13/05/2022 11:38:21.

CSV: 8F89-080B-4918-B4C2