

**Dulce María García Mella**, Secretaria General de la **Universidad de Santiago de Compostela**, según los datos obrantes en el expediente que se custodia en esta Universidad

### CERTIFICO:

Que Don **Cayetano Soneira Landín** con documento identificativo núm. **39492999K** tiene el siguiente expediente académico:

**Titulación:** GRADO EN FÍSICA  
**Plan de estudios (BOE 20/10/2010)**  
**Facultad de Física**

**Acceso a la titulación:** Bachillerato(LOMCE) y ABAU. Ciencias  
Nota acceso a la titulación: **13,516**, Distrito / Universidad: **Sistema Universitario de Galicia**, Convocatoria Fase General: **Junio 2016/2017**

RESUMEN DE CRÉDITOS (ECTS)								
	Formación básica		Obligatorios		Optativos		Total	
	Necesarios	Superados	Necesarios	Superados	Necesarios	Superados	Necesarios	Superados
<b>Total título</b>	<b>60,00</b>	60,00	<b>153,00</b>	153,00	<b>27,00</b>	34,50	<b>240,00</b>	247,50

### MATERIAS RECONOCIDAS DE FORMACIÓN BÁSICA

[2500172] - Grado en Matemáticas (Universidad de Santiago de Compostela)							
Código	Nombre	Créd.	Tip.	Curso	Conv.	Calif.	Observaciones
G1011101	Elementos de Probabilidad y Estadística	6,0	FB	17/18	1	SB 9,4	---
G1011107	Lenguaje Matemático, Conjuntos y Números	6,0	FB	17/18	1	NT 7,5	---
Total de créditos de formación básica reconocidos de otros estudios:		12					

### MATERIAS CURSADAS

Código	Nombre	Créd.	Tip.	Curso	Conv.	Calif.	Observaciones
1º CURSO							
G1031101	Física General I	6,00	FB	17/18	1	SB 9,3	---
G1031102	Métodos Matemáticos I	6,00	FB	18/19	1	NT 7,7	---
G1031103	Métodos Matemáticos II	6,00	FB	17/18	1	AP 6,2	---
G1031105	Informática para Científicos	6,00	FB	17/18	1	SB 10,0	---
G1031106	Física General II	6,00	FB	17/18	1	NT 8,0	---
G1031108	Métodos Matemáticos III	6,00	FB	18/19	1	NT 7,7	---
G1031109	Métodos Matemáticos IV	6,00	FB	18/19	1	NT 7,8	---
G1031110	Técnicas Experimentales I	6,00	FB	17/18	1	NT 7,0	---
2º CURSO							
G1031221	Electromagnetismo I	6,00	OB	19/20	1	NT 7,5	---
G1031222	Mecánica Clásica I	6,00	OB	18/19	1	NT 7,3	---
G1031223	Fundamentos de Termodinámica	6,00	OB	18/19	1	AP 5,3	---
G1031224	Métodos Matemáticos V	6,00	OB	19/20	1	SB 9,0	---
G1031225	Técnicas Experimentales II	12,00	OB	19/20	1	NT 8,6	---
G1031226	Electromagnetismo II	6,00	OB	19/20	1	NT 8,1	---
G1031227	Mecánica Clásica II	6,00	OB	18/19	1	NT 7,0	---
G1031228	Termodinámica y Teoría Cinética	6,00	OB	18/19	1	NT 7,6	---
G1031229	Métodos Matemáticos VI	6,00	OB	19/20	1	MH 9,9	---
3º CURSO							
G1031321	Óptica I	6,00	OB	20/21	1	NT 7,1	---
G1031322	Física Cuántica I	6,00	OB	20/21	1	SB 9,5	---
G1031323	Electrodinámica	4,50	OB	20/21	1	NT 7,3	---
G1031324	Mecánica Clásica III	4,50	OB	19/20	1	AP 5,0	---
G1031325	Fundamentos de Instrumentación Electrónica	4,50	OB	20/21	1	NT 7,8	---
G1031326	Técnicas Experimentales III	9,00	OB	20/21	1	SB 9,3	---
G1031327	Óptica II	6,00	OB	20/21	1	AP 6,3	---
G1031328	Física Cuántica II	6,00	OB	20/21	1	NT 7,9	---
G1031329	Física Computacional	4,50	OB	20/21	1	NT 7,8	---
G1031330	Mecánica Estadística	4,50	OB	20/21	1	AP 5,5	---
G1031344	Gravitación	4,50	OP	20/21	1	SB 10,0	---

Código	Nombre	Créd.	Tip.	Curso	Conv.	Calif.	Observaciones
<b>4º CURSO</b>							
G1031421	Física Cuántica III .....	4,50	OB	21/22	1	NT 8,3	---
G1031422	Física Nuclear y de Partículas .....	6,00	OB	21/22	1	NT 8,0	---
G1031423	Física del Estado Sólido .....	6,00	OB	21/22	1	AP 6,2	---
G1031424	Electrónica Física .....	4,50	OB	20/21	1	NT 7,8	---
G1031425	Técnicas Experimentales IV .....	6,00	OB	21/22	1	NT 8,5	---
G1031426	Astrofísica y Cosmología .....	4,50	OB	21/22	1	NT 7,5	---
G1031427	Trabajo Fin de Grado: Montaje y pruebas de los detectores Phoswich para el calorímetro CALIFA .....	6,00	OB	21/22	1	NT 8,3	---
G1011443	Fundamentos de Astronomía .....	6,00	OP	21/22	1	NT 7,5	---
G1011445	Taller de Simulación Numérica .....	6,00	OP	21/22	1	NT 7,0	---
G1011446	Variedades Diferenciables .....	6,00	OP	21/22	1	NT 8,6	---
G1011451	Teoría de Juegos .....	6,00	OP	21/22	1	NT 8,4	---
G1031448	Física Nuclear .....	4,50	OP	21/22	0	RN	---

<b>Reconocimiento de Actividades (máx.6,00 créd.)</b>							
Código	Nombre	Créd.	Tip.	Curso	Conv.	Calif.	Observaciones
G1031R01	Actividades del Área de Cultura: Universidad de Verano 2018: Riesgos Naturales para la Seguridad: Cambio Climático y Tormentas Solares Magnéticas ....	2,00	OP	21/22	1	RE	Reconocida / Credit recognition
G1031R01	Actividades del Área de Cultura: Matemáticas: Mucho más que Números! .....	1,00	OP	21/22	1	RE	Reconocida / Credit recognition
G1031R01	Actividades de reconocimiento de ECTS en los grados: Edición de Textos de Carácter Científico con Latex .....	1,00	OP	21/22	1	RE	Reconocida / Credit recognition

<b>Competencias Transversales (máx.6,00 créd.)</b>							
Código	Nombre	Créd.	Tip.	Curso	Conv.	Calif.	Observaciones
G1031R02	Cursos de Competencias en Información: - .....	1,00	OP	20/21	1	RE	Reconocida / Credit recognition
G1031R02	Cursos de Competencias en Información: Curso de Competencias en Información. Nivel Avanzado .....	1,00	OP	20/21	1	RE	Reconocida / Credit recognition

**ABREVIATURAS:** AP aprobado; NT notable; SB sobresaliente; MH matrícula de honor; SS suspenso; NP no presentado; RN renuncia; AT apto; Tip. tipo de materia; Créd. créditos; Calif. Calificación; Conv. Convocatorias; FB formación básica; OB obligatoria; OP optativa; RE reconocida.

<b>Nota media: 7,8758</b>
Calculada según el protocolo del SUG de acuerdo con el sistema establecido en el RD 1125/2003.

#### MATERIAS EXENTAS POR RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE FORMACIÓN BÁSICA DE OTROS ESTUDIOS

Código	Nombre	Créd.	Tip.	Observaciones
G1031104	Biología	6,00	FB	
G1031107	Química	6,00	FB	

Con fecha de 30/08/2022 verifiqué el pago de los derechos para la expedición del título de Grado en Física.

Fecha de la última materia o actividad superada: 27/07/2022.

Estudios cursados mediante un Programa de Simultaneidad de Grado en Matemáticas y Grado en Física.

Asignaturas y actividades para reconocimiento de créditos en el idioma original sin traducción, cursos realizados en el marco de convenios de intercambio, reconocimiento de créditos de formación básica cursados en otra universidad, reconocimiento de créditos optativos sin equivalencia en el grado, etc.

Y para que así conste, a petición de la persona interesada, se expide la presente certificación automatizada que se acredita con sello de órgano y código seguro de verificación (CSV), de conformidad con el artículo 42 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

## Sinatura dixital / Firma digital / Digital signature

Documento asinado con selo de órgano / Documento firmado con sello de órgano / Document signed with electronic seal:

**Asinante/Firmante/Signer:** Sello electrónico de la USC, CIF Q1518001A, 16/03/2023 12:52:00.

**CSV:** B27F-DC01-4FC2-AF70