

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 MATEMÁTICAS
Plan de estudios (BOE 16/02/2009)
Facultad de Matemáticas

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 |
| Total título | 66,00 | 66,00 | 138,00 | 138,00 | 36,00 | 40,50 | 240,00 | 244,50 |

MATERIAS RECONOCIDAS DE FORMACIÓN BÁSICA

| [2501102] - Grado en Física (Universidad de Santiago de Compostela) | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------|------|-------|-------|-----------|
| Código | Nombre | | | Créd. | Tip. | Curso | Conv. | Calif. |
| G1031101 | Física General I | | | 6,0 | FB | 17/18 | 1 | SB 9,3 |
| G1031106 | Física General II | | | 6,0 | FB | 17/18 | 1 | NT 8,0 |
| G1031110 | Técnicas Experimentales I | | | 6,0 | FB | 17/18 | 1 | NT 7,0 |
| Total de créditos de formación básica reconocidos de otros estudios: | | | | | | | | 18 |

MATERIAS CURSADAS

| Código | Nombre | Créd. | Tip. | Curso | Conv. | Calif. | Observaciones |
|----------|--|-------|------|-------|-------|---------|---------------|
| | 1º CURSO | | | | | | |
| G1011101 | Elementos de Probabilidad y Estadística | 6,00 | FB | 17/18 | 1 | SB 9,4 | --- |
| G1011103 | Informática | 6,00 | FB | 17/18 | 1 | SB 10,0 | --- |
| G1011104 | Continuidad y Derivabilidad de Funciones de una Variable Real | 6,00 | FB | 17/18 | 1 | MH 9,0 | --- |
| G1011105 | Introducción al Análisis Matemático | 6,00 | FB | 17/18 | 1 | NT 7,4 | --- |
| G1011106 | Espacios Vectoriales y Cálculo Matricial | 6,00 | FB | 17/18 | 1 | AP 6,2 | --- |
| G1011107 | Lenguaje Matemático, Conjuntos y Números | 6,00 | FB | 17/18 | 1 | NT 7,5 | --- |
| G1011108 | Integración de Funciones de una Variable Real | 6,00 | FB | 17/18 | 1 | AP 5,7 | --- |
| G1011110 | Topología de los Espacios Euclidianos | 6,00 | FB | 17/18 | 1 | AP 6,5 | --- |
| | 2º CURSO | | | | | | |
| G1011221 | Álgebra Lineal y Multilineal | 6,00 | OB | 18/19 | 1 | SB 9,5 | --- |
| G1011222 | Análisis Numérico Matricial | 6,00 | OB | 18/19 | 1 | AP 6,3 | --- |
| G1011223 | Cálculo Numérico en una Variable | 6,00 | OB | 18/19 | 1 | AP 5,5 | --- |
| G1011224 | Curvas y Superficies | 6,00 | OB | 19/20 | 1 | SB 10,0 | --- |
| G1011225 | Diferenciación de Funciones de varias Variables Reales | 6,00 | OB | 18/19 | 1 | NT 8,8 | --- |
| G1011226 | Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | 6,00 | OB | 18/19 | 1 | NT 7,8 | --- |
| G1011227 | Programación Lineal y Entera | 6,00 | OB | 18/19 | 1 | NT 7,7 | --- |
| G1011228 | Series Funcionales e Integración de Riemann en varias Variables Reales | 6,00 | OB | 18/19 | 1 | NT 7,6 | --- |
| G1011229 | Geometría Lineal | 6,00 | OB | 18/19 | 1 | NT 7,0 | --- |
| | 3º CURSO | | | | | | |
| G1011321 | Cálculo Vectorial e Integración de Lebesgue | 6,00 | OB | 19/20 | 1 | NT 8,8 | --- |
| G1011322 | Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | 4,50 | OB | 20/21 | 1 | SB 9,0 | --- |
| G1011323 | Ecuaciones Algebraicas | 6,00 | OB | 20/21 | 1 | AP 6,5 | --- |
| G1011324 | Probabilidad y Estadística | 6,00 | OB | 19/20 | 1 | SB 9,0 | --- |
| G1011325 | Inferencia Estadística | 6,00 | OB | 19/20 | 1 | NT 7,6 | --- |
| G1011326 | Estructuras Algebraicas | 6,00 | OB | 20/21 | 1 | AP 5,0 | --- |



| Código | Nombre | Créd. | Tip. | Curso | Conv. | Calif. | Observaciones |
|-----------------|--|-------|------|-------|-------|--------|---------------|
| 3º CURSO | | | | | | | |
| G1011327 | Teoría Global de Superficies | 6,00 | OB | 20/21 | 1 | NT | 8,5 |
| G1011328 | Métodos Numéricos en Optimización y Ecuaciones Diferenciales | 6,00 | OB | 20/21 | 1 | SB | 9,1 |
| G1011329 | Series de Fourier e Introducción a las Ecuaciones en Derivadas Parciales | 4,50 | OB | 19/20 | 1 | NT | 7,6 |
| G1011330 | Topología General | 4,50 | OB | 19/20 | 1 | AP | 6,0 |
| G1011331 | Topología de Superficies | 4,50 | OB | 19/20 | 1 | NT | 7,6 |
| 4º CURSO | | | | | | | |
| G1011421 | Modelización Matemática | 6,00 | OB | 19/20 | 1 | AP | 6,8 |
| G1011422 | Variable Compleja | 6,00 | OB | 19/20 | 1 | MH | 9,9 |
| G1011423 | Trabajo Fin de Grado: La geometría de la Variable Compleja | 12,00 | OB | 21/22 | 1 | SB | 9,3 |
| 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 |
| G1031322 | Física Cuántica I | 6,00 | OP | 20/21 | 1 | SB | 9,5 |
| G1031344 | Gravitación | 4,50 | OP | 20/21 | 1 | SB | 10,0 |

| Reconocimiento de Actividades (máx.6,00 créd.) | | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------|-------|--------|---------------------------------|
| Código | Nombre | Créd. | Tip. | Curso | Conv. | Calif. | Observaciones |
| G1011R01 | 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 |
| G1011R01 | Actividades del Área de Cultura: Matemáticas: Mucho más que Números! | 1,00 | OP | 21/22 | 1 | RE | Reconocida / Credit recognition |
| G1011R01 | 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 |

| Competencias Transversales (máx.6,00 créd.) | | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------|-------|--------|---------------------------------|
| Código | Nombre | Créd. | Tip. | Curso | Conv. | Calif. | Observaciones |
| G1011R02 | Cursos de Competencias en Información: - | 1,00 | OP | 20/21 | 1 | RE | Reconocida / Credit recognition |
| G1011R02 | 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.

Nota media: 7,9786

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 |
|----------|-----------------|-------|------|---------------|
| G1011102 | Biología Básica | 6,00 | FB | |
| G1011109 | Química Básica | 6,00 | FB | |

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

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 12:56:48.

CSV: E6C2-7CE0-4A4F-BEE0