

GRADO EN FÍSICA

Plan de Estudios

ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA, de cada una de las ramas de conocimiento que son objeto de reconocimiento automático, si el título al que se pretende acceder pertenece a la misma rama de conocimiento. En ese caso se reconocerán, al menos, **36 ECTS** correspondientes a materias de formación básica de dicha rama, incluidas en el ANEXO II del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, y posteriormente por el Real Decreto 43/2015, de 2 de febrero y por el Real Decreto 195/2016, de 13 de mayo. En este apartado se incluyen todas las asignaturas correspondientes a las materias de formación básica común establecidas para cada rama de conocimiento en las titulaciones de la Universidad de La Laguna. Para el resto de las asignaturas basadas en materias de formación básicas, el Reglamento también establece el orden preferente.

ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA DE RAMA			
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉD ECTS	MATERIA BÁSICA
Fundamentos de Química	279191102	6	Química
Fundamentos de Física	279191103	6	Física
Fundamentos de Matemáticas	279191104	6	Matemáticas
Computación Científica I	279191106	6	Informática
Computación Científica II	279191206	6	Matemáticas
Introducción a las Técnicas Experimentales	279191205	6	Técnicas Experimentales

TABLAS DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS CURSADOS EN ENSEÑANZAS SUPERIORES OFICIALES NO UNIVERSITARIAS

Atendiendo a la Ley Orgánica 4/2011, de 11 de marzo, y al Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior, la Universidad de La Laguna ha establecido que se reconocerán, al menos 30 ECTS, a quienes posean el título de Técnico Superior o equivalente a efectos académicos, de aquellos ciclos formativos de grado superior que tengan establecida relación directa con la titulación para la que se solicita reconocimiento de créditos. La relación directa parte de la adscripción que se hace en la normativa vigente de las familias profesionales a la rama de conocimiento a la que pertenece el correspondiente título de grado.

No obstante lo anterior, podrán ser objeto de reconocimiento los contenidos y competencias adquiridos en títulos de Técnico Superior, que no tengan establecida relación directa con las enseñanzas de grado que se encuentre cursando la persona interesada, en función de su concordancia en contenidos y competencias, en un número inferior a 30 ECTS.

TABLA DE ADAPTACIÓN de las titulaciones de ordenaciones anteriores al Grado.

TABLA DE ADAPTACIÓN DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA AL GRADO EN FÍSICA							
P053 – LICENCIADO EN FÍSICA				G019 – GRADO EN FÍSICA			
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIP O	CR	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECT S
270531111	Métodos matemáticos I	T	9	279191203	Mm1: álgebra lineal y	FB	6
270531112	Métodos matemáticos I	T	9	279191204	Mm2: cálculo diferencial	FB	6
270531170	Física básica I	B	6	279191103	Fundamentos de física	FB	6
270531200	Física básica II	B	6	279191201	Física básica I	FB	6
270531230	Introducción a la física	B	6	279191205	Introducción a las técnicas	FB	6
270531115	Métodos matemáticos III	T	7.5	279192103	Mm3: cálculo integral	OB	6
270531116	Métodos matemáticos IV	T	6	279192104	Mm4: ecuaciones diferenciales y variable compleja	OB	6
270053117	Termodinámica I	T	6	279191202	Física básica II	OB	6
270531118	Mecánica y ondas	T	9	279192101	Mecánica y ondas I	OB	6
270531119	Técnicas experimentales	T	6	279192105	Técnicas experimentales	OB	6
270532140	Métodos matemáticos V	B	6	279192204	Mm5: ecuaciones derivadas parciales y transformadas	OB	6
270532210	Métodos matemáticos VI (c. Numérico)	B	6	279193204	Física computacional	OB	6
270532111	Termodinámica II	T	9	279192102	Termodinámica	OB	6
270532112	Electromagnetismo I	T	6	279192203	Electromagnetismo I	OB	6
270532113	Óptica I	T	6	279192202	Óptica geométrica	OB	6
270532114	Técnicas experimentales	T	6	279192205	Técnicas experimentales	OB	6
270532115	Electromagnetismo II	T	4.5	279193103	Electromagnetismo II	OB	6
270532116	Física cuántica	T	9	279193102	Física cuántica I	OB	6
270532117	Óptica II	T	4.5	279193101	Óptica física	OB	6
270532118	Técnicas experimentales	T	6	279193105	Técnicas experimentales	OB	6
270532450	Física del cosmos	B	6	279193104	Astrofísica y cosmología	OB	6
270532480	Métodos numéricos en	OP	6	279191105	Computación científica	FB	6
270533112	Física estadística I	T	6	279193201	Física estadística	OB	6
270533113	Mecánica cuántica	T	6	279193202	Física cuántica II	OB	6
270533114	Mecánica teórica	T	6	279192201	Mecánica y ondas II	OB	6
270534160	Relatividad general	OP	6	279194103	Relatividad general	OB	6
270533470	Técnicas astrofísicas I	OP	6	279190910	Técnicas astrofísicas	OP	6
270533180	Mecánica de fluidos	OP	6	279190901	Dinámica de fluidos	OP	6
270533270	Física de materiales I	OP	6	279190905	Física de la materia	OP	6
270533400	Física atómica	B	6	279190902	Física atómica y	OP	6

P053 – LICENCIADO EN FÍSICA				G019 – GRADO EN FÍSICA			
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIP	CR	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECT
270533570	Física de la atmósfera I	OP	6	279190903	Física de la atmósfera	OP	6
270533115	Física del estado sólido I	T	6	279193203	Física del estado sólido	OP	6
270533116	Electrónica básica	T	6	279194102	Electrónica física	OB	6
270533440	Instrumentación astrofísica	OP	6	279190908	Electrónica y óptica en	OP	6
270533550	Tec. Exp. Crecimiento y c. Estructural de materiales	OP	6	279190911	Técnicas de obtención y caracterización de	OP	6
270534111	Electrónica digital	T	6	279190913	Adquisición y transmisión de	OP	6
270531117	Termodinámica I	T	6	279192102	Termodinámica	OB	6
270531118	Mecánica y ondas	T	9	279192101	Mecánica y ondas I	OB	6
				279191202	Física básica II	OB	6
270531117	Termodinámica I	T	6	279192102	Termodinámica	OB	6
270532111	Termodinámica II	T	4.5	279191202	Física básica II	OB	6
270531118	Mecánica y ondas	T	9	279192101	Mecánica y ondas I	OB	6
270533114	Mecánica teórica	T	6	279192201	Mecánica y ondas II	OB	6
				279191202	Física básica II	OB	6
270531111	Métodos matemáticos I	T	9	279191203	Mm1: álgebra lineal y	FB	6
270531112	Métodos matemáticos II	T	9	279191204	Mm2: cálculo diferencial	FB	6
				279191104	Fundamentos de	FB	6
270532210	Métodos matemáticos VI	B	6	279191105	Computación científica	FB	6
270532480	Métodos numéricos en física	OP	6	279193204	Física computacional	OB	6
	1 ^{er} curso completo	T	72.5		1 ^{er} curso completo	FB	
				279192101	Mecánica y ondas I	OB	6
				279192103	Mm3: cálculo integral	OB	6
	1 ^{er} Ciclo Completo (cursos 1º Y 2º)	T	150		Curso 1º	FB	
					Curso 2º	OB	
						1 ^{er} cuatrimestre del curso 2º	OB

Tipo (Lic): T: Troncal / B: Obligatoria / O: Optativa

Tipo (Grado): FB: Básica Común) / OB: Obligatoria / OP: Optativa

Nota: Donde se menciona la asignatura Computación Científica, debe entenderse "Computación Científica I" con código 27919110