

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. 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			
ASIGNATURAS	CÓDIGO	CRÉDITOS	MATERIA BÁSICA
Fundamentos de Química	279191102	6	Química
Fundamentos de Biología	279191101	6	Biología
Fundamentos de Física	279191103	6	Física
Fundamentos de Matemáticas	279191104	6	Matemáticas
Computación Científica	279191105	6	Informática *
Introducción a las Técnicas Experimentales	279191205	6	Técnicas Experimentales **

* Acogiéndose a las “Medidas de flexibilidad sobre los 36 créditos comunes articulados sobre las materias básicas de cada Rama de Conocimiento de la ULL”. De la Rama de Ingeniería y Arquitectura

** Asignatura Común de primer curso en todos los Grados de la Rama de Conocimiento. No está basada en Materia Básica de Rama.

ACUERDOS DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DEL CENTRO (CTRC), de los grados que se imparta en cada centro, que deberá incluir el reconocimiento de la experiencia laboral o profesional a efectos académicos.

RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CRÉDITOS (APROBADOS POR LA COMISIÓN TÉCNICA DE RECONOCIMIENTOS DEL CENTRO)

[Enlace a la información de la página web del centro](#)

TABLAS DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS CURSADOS EN LAS ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS SUPERIORES, FORMACIÓN PROFESIONAL DE GRADO SUPERIOR, ENSEÑANZAS PROFESIONALES DE ARTES PLÁSTICAS Y DISEÑO DE GRADO SUPERIOR, Y EN LAS ENSEÑANZAS DEPORTIVAS DE GRADO SUPERIOR, atendiendo a la Ley Orgánica 4/2011, de 11 de marzo, y del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre (BOE nº 302, de 16 de diciembre), sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior.

La Universidad de La Laguna ha establecido las tablas de reconocimiento de créditos para todos sus estudios de grado, 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 afines a la titulación para la que se solicita reconocimiento de créditos. Asimismo y de

forma independiente, podrán ser objeto de reconocimiento asignaturas de prácticas externas en función de la formación recibida en este ámbito en el título superior correspondiente. La afinidad parte de la adscripción que se hace en la normativa vigente de las familias profesionales a la rama de conocimiento a la que está adscrito el correspondiente título de graduado.

No obstante lo anterior, el mismo RD indica que podrán ser objeto de reconocimiento los contenidos y competencias adquiridos en títulos de formación superior, que no sean declarados afines a las enseñanzas de grado que se encuentre cursando el interesado, en función de su concordancia en contenidos y competencias, en un número inferior de créditos ECTS al explicitado anteriormente.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS CORRESPONDIENTES A FORMACIÓN PROFESIONAL DE GRADO SUPERIOR

Técnico Superior en Producción Acuícola
 Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos
 Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias
 Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural
 Técnico Superior en Gestión Forestal y Medio Natural
 Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica
 Técnico Superior en Centrales Eléctricas
 Técnico Superior en Energías Renovables
 Técnico Superior en Óptica y Anteojería
 Técnico Superior en Asesoría de Imagen Personal
 Técnico Superior en Estética
 Técnico Superior en Estética Integral y Bienestar
 Técnico Superior en Estilismo y Dirección de Peluquería
 Técnico Superior en Vitivinicultura
 Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria
 Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
 Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos
 Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
 Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
 Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
 Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo industrial
 Técnico Superior en Prevención de Riesgos profesionales
 Técnicos Superior en Plásticos y Caucho
 Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos y afines
 Técnico Superior en Industrias Procesos de Pasta y Papel
 Técnico Superior en Química Ambiental
 Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad
 Técnico Superior en Química Industrial
 Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico
 Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citología
 Técnico Superior en Dietética
 Técnico Superior en Radioterapia
 Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico
 Técnico Superior en Salud Ambiental
 Técnico Superior en Educación y Control Ambiental

Asignatura a reconocer	Código	Curso	Carácter	Créditos
Fundamentos de Biología	279191101	1	FB	6
Fundamentos de Química	279191102	1	FB	6
Computación Científica	279191105	1	FB	6
Prácticas Externas I: Gestión de proyectos de innovación	279194104	4	OB	6
Prácticas Externas II	279194104	4	OB	6
TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS				30

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	TIPO	CR	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
270531111	Métodos matemáticos I	T	9	279191203	Mm1: álgebra lineal y geometría	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 experimental	B	6	279191205	Introducción a las técnicas experimentales	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
270531117	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 I	T	6	279192105	Técnicas experimentales I	OB	6
270532140	Métodos matemáticos V	B	6	279192204	Mm5: ecuaciones derivadas parciales y transformadas integrales	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 II	T	6	279192205	Técnicas experimentales II	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 III	T	6	279193105	Técnicas experimentales III	OB	6
270532450	Física del cosmos	B	6	279193104	Astrofísica y cosmología	OB	6
270532480	Métodos numéricos en física	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 astrofísicos	OP	6
270533270	Física de materiales I	OP	6	279190905	Física de la materia condensada	OP	6
270533400	Física atómica	B	6	279190902	Física atómica y molecular	OP	6

P053 – LICENCIADO EN FÍSICA				G019 – GRADO EN FÍSICA			
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CR	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
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 astrofísica	OP	6
270533550	Tec. Exp. Crecimiento y c. Estructural de materiales	OP	6	279190911	Técnicas de obtención y caracterización de materiales	OP	6
270534111	Electrónica digital	T	6	279190913	Adquisición y transmisión de señales e imágenes	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 geometría	FB	6
270531112	Métodos matemáticos II	T	9	279191204	Mm2: cálculo diferencial	FB	6
				279191104	Fundamentos de matemáticas	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
					Curso 1 ^o	FB	
	1 ^{er} Ciclo Completo (cursos 1 ^o Y 2 ^o)	T	150		Curso 2 ^o	OB	
		B			1 ^{er} cuatrimestre del curso 3 ^o	OB	
		OP					

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

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