

10.1. JUSTIFICACIÓN DEL CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN DE LA TITULACIÓN

- Los cuatro cursos del plan de estudios del Grado en Física se implantarán de manera simultánea y completa: El nuevo Plan de Grado mantiene una estructura similar al Plan de Licenciatura y la ubicación de las materias en los diferentes cursos ha sufrido pocos cambios. Este hecho favorece una implantación del Grado simultánea en todos los cursos.

- Los estudiantes de Licenciatura de todos los cursos podrán adaptarse al Plan de Grado desde 2010-2011. Se establecerán condiciones transitorias para que quienes se encuentren en los últimos cursos obtengan el título de Grado si cumplen con los requisitos desde el momento en que el Plan de Grado sea aprobado.

- Los estudiantes que deseen continuar con el plan de Licenciatura que iniciaron tendrán derecho a matricularse en la Licenciatura y recibir la docencia correspondiente a la oferta del Grado. El actual plan de Licenciatura de Física se extinguirá de forma gradual curso a curso a partir de 2010/2011, efectuándose, como máximo, 4 convocatorias de examen por asignatura en los dos cursos siguientes al curso de extinción de docencia. Agotadas las convocatorias de Licenciatura, será obligatoria la adaptación al Grado.

curso	1º Grado	2º Grado	3º Grado	4º Grado	5º Licenciatura
2010-2011	IMPLANTACIÓN ENTRA 1ª promoción Grado Adaptación de Licenciatura	IMPLANTACIÓN Adaptación de Licenciatura	IMPLANTACIÓN Adaptación de Licenciatura	IMPLANTACIÓN Adapt. licenciatur. TRANSITORIA	Convalidación Grado Transitoria Adapt. licenciatur. TRANSITORIA
	1º Licenciatura Derecho a examen	2º Licenciatura-Docencia Grado	3º Licenciatura-Docencia Grado	4º Licenciatura-Docencia Grado	5º Licenciatura, TRANSITORIA
2011-2012	ENTRA 2ª promoción Grado Adapt. licenciatur.	1ª promoc. Grado Adapt. licenciatur.	Adapt. licenciatur.	Adapt. licenciatur.	Convalidación Grado Adapt. licenciatur.
	1º Lic. (exam)	2º Lic. (exam)	3º Licenciatura-Docencia Grado	4º Licenciatura-Docencia Grado	5º Licenciatura-Docencia Grado
2012-2013	ENTRA 3ª promoción Grado Adapt. licenciatur.	2ª promoc. Grado Adapt. licenciatur.	1ª promoc. Grado Adapt. licenciatur.	Adapt. licenciatur.	Convalidación Grado Adapt. licenciatur.
		2º Lic. (exam)	3º Lic. (exam)	4º Licenciatura-Docencia Grado	5º Licenciatura-Docencia Grado
2013-2014	ENTRA 4ª promoción Grado	3ª promoc. Grado Adapt. licenciatur.	2ª promoc. Grado Adapt. licenciatur.	1ª promoc. Grado Adapt. licenciatur.	Convalidación Grado Adapt. licenciatur.
			3º Lic. (exam)	4º Lic. (exam)	5º Licenciatura-Docencia Grado
2014-2015	ENTRA 5ª promoción Grado	4ª promoc. Grado	3ª promoc. Grado Adapt. licenciatur.	2ª promoc. Grado Adapt. licenciatur.	Convalidación Grado Adapt. licenciatur.
				4º Lic. (exam)	5º Lic (exam)
2015-2016	ENTRA 6ª promoción Grado	5ª promoc. Grado	4ª promoc. Grado	3ª promoc. Grado Adapt. licenciatur.	Convalidación Grado Adapt. licenciatur.
					5º Lic (exam)

TABLAS DE EQUIVALENCIAS PARA LA ADAPTACIÓN LICENCIATURA – GRADO

Esta tabla de equivalencias indica cómo se adaptan al Grado las asignaturas cursadas por los estudiantes

en la Licenciatura. Esta adaptación se realizará con la flexibilidad y generosidad suficientes para motivar el paso de los alumnos de una titulación a la otra. La Comisión Académica de la Titulación resolverá los casos particulares que se puedan presentar y podrá reconocer créditos optativos cursados por exceso en concepto de la materia optativa “Complementos de Física”.

MATERIAS TRONCALES DE LA LICENCIATURA Y MATERIAS OPTATIVAS DEL PRIMER CICLO

CUR	LICENC. PLAN 2000	Cred	CUR	GRADO 2010	ECTS
1º	Física General I y II	15	1º	Física I, Física II, Física III	18
	Tec. Exp. Física General	9		Iniciación a la Física Experimental	6
1º	Métodos matemáticos I	12	1º	Álgebra y Geometría I y II	12
1º	Métodos matemáticos II	12		Cálculo I y II	12
1º	Química (opt)	6	2º	Química	6
1º	Tec. Informáticas (opt)	6	2º	Informática	6
2º	Mecánica y Ondas	10,5	2º	Mecánica I + Oscilaciones y Ondas	10,5
2º	Métodos Matemáticos III	12	2º	Métodos Matemáticos I y II	12
2º	Termodinámica	10,5	2º	Termodinámica	7,5
2º	Tec. Exp. Mec y Ondas	7,5	2º	Lab. Exp. de Mecánica	5
2º	Tec. Exp. Termodinámica	7,5	2º	Lab. Exp. de Termodin	5
2º	Cálculo Numérico	6	2º	Métodos Estadísticos y Numéricos	8
2º/3º	Física del Medio Ambiente (op)	6	2º	Fis. de la Atmósfera	4,5
2º/3º	Fundam. Astron. y Astrof. (op)	7,5	3º	Astrofísica	4,5
3º	Electromagnetismo	10,5	3º	Electromagnetismo I y II	12
3º	Física Cuántica	10,5	3º	Física Cuántica I y II	12
3º	Óptica	10,5	3º	Óptica I y II	12
3º	Tec. Exp. Electromagnetismo	7,5	3º	Lab. Exp. de Electromag	5
3º	Tec. Exp. Óptica	7,5	3º	Lab. Exp. de Óptica	5
3º	Tec. Exp. Física. Cuántica	7,5	3º	Lab. Exp. de Física Cuant	5
2º	Mecánica Teórica	6	2º	Mecánica II	7,5
4º	Física Estadística	6	3º	Física Estadística	4,5
4º	Mecánica Cuántica	6	4º	Mecánica Cuántica	4,5
4º	Electrodinámica	6	4º	Electrodinámica	4,5
4º	Física Nuclear y de partículas	6	4º	Física Nuclear y de partículas	7,5
4º	Física del Estado Sólido	6	4º	Física del Estado Sólido	7,5
5º	Electrónica	12		Electrónica (opt)	6

MATERIAS OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO

Los créditos de materias obligatorias, optativas de 2º ciclo y de Libre elección específica, o correspondientes a prácticas externas, se podrán adaptar como créditos de la materia “Complementos de Física”. Idem para los créditos de libre elección cursados en otras titulaciones y que entren dentro de los considerados como idóneos en el bloque externo de materias de “Complementos de Física”. En todos estos casos se tendrán en cuenta los créditos efectivamente cursados por los estudiantes.

A continuación se establecen las equivalencias de algunas asignaturas optativas de la Licenciatura con las optativas que se ofertan en el Grado, de cara a la adaptación de la Licenciatura al Grado.

LICENCIATURA (2000)	cr	GRADO “Complementos de Física”	ECTS
Técnicas Observacionales de Astrofísica	4,5	Astrofísica Observacional	4,5
Relatividad	6	Relatividad y Cosmología	4,5
Cosmología	6	Relatividad y Cosmología	4,5
Mecánica Cuántica Avanzada	6	Mecánica Cuántica Avanzada	6
Teoría Cuántica de Campos	9	Teoría Cuántica de Campos	6
Física Atómica y Molecular	4,5	Fis. Atómica y de las Radiaciones	4,5
Lab. Física Nuclear y Partículas	6	Instrumentación Nuclear y de partículas	4,5
Óptica Cuántica	7,5	Óptica Cuántica	6
Fundamentos de Difracción	4,5	Óptica Electromagnética	6
Ondas Electromagnéticas	6	Ondas Electromagnéticas	6

Electrónica Física	6	Física de Semiconductores	6
Atmósfera y Radiación	4,5	Atmósfera, Radiación y Energía	7,5
Energías Renovables	4,5		
Teledetección	4,5	Teledetección	4,5