

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**6658** *Resolución de 12 de abril de 2010, de la Universidad de las Illes Balears, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Física.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, una vez obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 9 de octubre de 2009 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de septiembre de 2009), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Física.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Palma, 12 de abril de 2010.–La Rectora, Montserrat Casas Ametller.

**ANEXO****Plan de estudios correspondiente al título de graduado o graduada en Física por la Universitat de les Illes Balears**

*Rama de conocimiento: Ciencias*

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	144
Optativas . . . . .	30
Prácticas externas . . . . .	(*)
Trabajo fin de grado . . . . .	6
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

(\*) Las prácticas externas se incluyen con un máximo de 6 créditos optativos.

## Estructura del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Conocimientos básicos.	Física general.	Física general I.	FB	6	1.º	1.º
		Física general II.	FB	6	1.º	2.º
		Laboratorio de Física General.	FB	6	1.º	2.º
	Química.	Química I.	FB	6	1.º	1.º
		Química II.	FB	6	1.º	2.º
	Matemáticas.	Matemáticas I.	FB	6	1.º	1.º
Matemáticas II.		FB	6	1.º	2.º	
Física fundamental.	Mecánica y ondas.	Mecánica clásica.	OB	6	2.º	1.º
		Mecánica analítica.	OB	6	2.º	2.º
		Física de medios continuos.	OB	6	3.º	1.º
		Acústica.	OP	6	–	–
		Mecánica del sonido.	OP	6	–	–
		Sistemas dinámicos.	OP	6	–	–
	Electromagnetismo.	Electromagnetismo I.	OB	6	3.º	1.º
		Electromagnetismo II.	OB	6	3.º	2.º
		Circuitos eléctricos.	OB	6	2.º	1.º
		Electromagnetismo aplicado.	OP	3	–	–
	Óptica.	Óptica.	OB	6	2.º	2.º
		Fotónica: láseres y aplicaciones.	OP	6	–	–
	Termodinámica y Física Estadística.	Termodinámica.	OB	6	2.º	1.º
		Física estadística.	OB	6	3.º	2.º
		Mecánica estadística.	OB	6	4.º	1.º
	Física cuántica.	Física cuántica.	OB	6	3.º	1.º
		Mecánica cuántica.	OB	6	3.º	2.º
	Estructura de la materia.	Física del estado sólido.	OB	6	4.º	1.º
		Electrónica Física.	OB	6	4.º	2.º
		Física atómica y molecular.	OB	6	4.º	1.º
		Física nuclear y de partículas.	OB	6	4.º	2.º
		Física de la materia condensada.	OP	6	–	–
		Física de materiales.	OP	6	–	–

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Técnicas Experimentales.	Técnicas Experimentales.	Física experimental I.	OB	6	2.º	2.º
		Física experimental II.	OB	6	3.º	2.º
		Física experimental III.	OP	6	–	–
		Análisis de datos experimentales.	FB	6	1.º	1.º
		Instrumentación electrónica.	OB	6	2.º	2.º
		Instrumentación aplicada.	OP	6	–	–
Métodos Matemáticos de la Física.	Métodos Matemáticos de la Física.	Cálculo vectorial.	FB	6	1.º	2.º
		Ecuaciones diferenciales I.	OB	6	2.º	1.º
		Ecuaciones diferenciales II.	OB	6	2.º	2.º
		Variable compleja.	OB	6	2.º	1.º
		Espacios de funciones.	OB	6	3.º	1.º
		Cálculo tensorial y grupos.	OP	3	–	–
Física Computacional.	Física Computacional.	Física asistida por ordenador.	FB	6	1.º	1.º
		Física computacional.	OB	6	3.º	1.º
Dominios de Aplicación de la Física.	Dominios de Aplicación de la Física.	Astrofísica.	OP	6	–	–
		Biofísica.	OP	6	–	–
		Econofísica.	OP	3	–	–
		Electrónica digital.	OP	6	–	–
		Física de la atmósfera.	OP	6	–	–
		Física del clima.	OP	6	–	–
		Física del medio ambiente.	OP	3	–	–
		Física médica.	OP	6	–	–
		Nanoestructuras.	OP	3	–	–
		Oceanografía física.	OP	6	–	–
		Relatividad y cosmología.	OP	6	–	–
English for science.	English for science.	English for science.	OP	6	–	–
Prácticas externas.	Prácticas externas.	Prácticas externas.	OP	6	–	–
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	6	4.º	2.º