



## GRADUADO/GRADUADA EN FÍSICA

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Fundamentos de Física I</b>	6	B	Física	Física Aplicada 100%	<b>Fundamentos de Física II</b>	6	B	Física	Física de la Materia Condensada 100% (5)
<b>Análisis Matemático I</b>	6	B	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático 100%	<b>Análisis Matemático II</b>	6	B	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático 100%
<b>Álgebra Lineal y Geometría I</b>	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100% (3)	<b>Álgebra Lineal y Geometría II</b>	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100% (3)
<b>Química</b>	6	B	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física 100%	<b>Técnicas Experimentales en Física</b>	6	B	Física	-Electromagnetismo 48% (4) - Física de la Materia Condensada 52% (4)
<b>Programación Científica</b>	6	B	Informática y Análisis Numérico	-Análisis Matemático 50% (7) -Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial 50% (7)	<b>Métodos Matemáticos I</b>	6	B	-Informática y Análisis Numérico - Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	-Análisis Matemático 50% -Estadística e Investigación Operativa 50%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2°									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Mecánica y Ondas I</b>	6	OB	Física	-Física Atómica, Molecular y Nuclear 100% (4)	<b>Mecánica y Ondas II</b>	6	OB	Física	Física Aplicada 100% (3)
<b>Termodinámica I</b>	6	OB	Física	Física de la Materia Condensada 100% (5)	<b>Termodinámica II</b>	6	OB	Física	Física de la Materia Condensada 100% (5)
<b>Métodos Matemáticos II</b>	6	OB	Matemáticas	Matemática Aplicada 100% (3)	<b>Métodos Matemáticos III</b>	6	OB	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
<b>Astrofísica y Cosmología</b>	6	OB	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear 100% (5)	<b>Métodos Numéricos y Simulación</b>	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático 100%
<b>Optativa 1</b>	6	Opta			<b>Optativa 2</b>	6	Opta		
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Electromagnetismo I</b>	6	OB	Física	Electromagnetismo 100% <b>(5)</b>	<b>Electromagnetismo II</b>	6	OB	Física	-Electromagnetismo 100% <b>(7)</b>
<b>Óptica I</b>	6	OB	Física	Electromagnetismo 100% <b>(5)</b>	<b>Óptica II</b>	6	OB	Física	Electromagnetismo 100% <b>(5)</b>
<b>Física Cuántica I</b>	6	OB	Física	Física Aplicada 100% <b>(8)*</b>	<b>Física Cuántica II</b>	6	OB	Física	- Física Aplicada 58% <b>(8)*</b> - Física Atómica, Molecular y Nuclear 42% <b>(8)*</b>
<b>Física Estadística</b>	6	OB	Física	Física Aplicada 100%	<b>Circuitos Eléctricos</b>	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Electrónica 100%
<b>Mecánica de los Medios Continuos</b>	6	OB	Física	Física Aplicada 100% <b>(2)</b>	<b>Proyectos</b>	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Física del Estado Sólido</b>	6	OB	Física	Física de la Materia Condensada 100% <b>(5)</b>	<b>Trabajo Fin de Grado</b>	6	OB	Todos los Departamentos implicados en la Docencia del Grado	Todas las Áreas implicadas en la docencia del Grado (Ver tabla final)
<b>Mecánica Cuántica</b>	6	OB	Física	Física Aplicada 100% <b>(2)</b>	<b>Electrónica Física</b>	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Electrónica 100%
<b>Electrodinámica Clásica</b>	6	OB	Física	Electromagnetismo 100%	<b>Física Nuclear y de Partículas</b>	6	OB	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear 100% <b>(4)</b>
<b>Física Atómica y Molecular</b>	6	OB	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear 100% <b>(3)</b>	<b>Propagación de Ondas Electromagnéticas</b>	6	OB	Física	Electromagnetismo 100% <b>(5)</b>
<b>Optativa 3</b>	6	OP			<b>Optativa 4</b>	6	OP		
Total....	30				Total....	30			

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
<b>Economía y Gestión de Empresas</b>	2º	1º	6	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	- Economía Aplicada 50% - Organización de empresas 50%
<b>Programación Científica Avanzada</b>	2º	1º	6	Informática y análisis numérico	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
<b>Meteorología y Climatología</b>	2º	1º	6	- Física - Química Agrícola, Edafología y Microbiología	- Física Aplicada 50% - Edafología y Química Agrícola 50%
<b>Electrónica Digital</b>	2º	2º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
<b>Radiaciones Ionizantes</b>	2º	2º	6	Física	Física Aplicada 100% <b>(3)</b>
<b>Historia de la Física</b>	2º	2º	6	Física	Física Aplicada 100%
<b>Ampliación de Óptica</b>	4º	1º	6	Física	Física Aplicada 100% <b>(2)</b>
<b>Microcontroladores</b>	4º	1º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
<b>Métodos Numéricos Avanzados</b>	4º	1º	6	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático 100%
<b>Instrumentación Electrónica</b>	4º	2º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100% <b>(7)</b>
<b>Fundamentos de Espectroscopia</b>	4º	2º	6	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física 100%
<b>Física del Plasma</b>	4º	2º	6	Física	Física Aplicada 100% <b>(4)</b>
<b>Prácticas en Empresa</b>	4º	2º	6	Todos los Departamentos que participan en el Título	Todas las Áreas que participan en el Título
<b>Asignaturas de Intercambio I, II, III, IV, V, VI y VII <b>(1)</b></b>	4º		1, 2, 3, 3, 4, 5, y 6	Cualquier departamento de los que imparten docencia en el título.	

% Adscripción del Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Trabajo Fin de Grado	6	TFG	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 4,26
				Electrónica 6,38 (6)
			Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada	Economía Aplicada 1,06
				Estadística e Investigación Operativa 1,06
				Organización de Empresas 1,06
			Física	Electromagnetismo 6,93
				Física Aplicada 41,71
				Física Atómica, Molecular y Nuclear 4,26
				Física de la Materia Condensada 3,49
			Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático 11
				Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 2,8
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 2,1
			Matemáticas	Matemática Aplicada 8,50
			Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola 1,06
Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física 4,33			

\*Adscripción transitoria para el curso 2023-2024

(1) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 28/03/2012  
 (2) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 20/12/2013  
 (3) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 27/05/2015  
 (4) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 25/01/2018

(5) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 26/06/2020  
 (6) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 30/05/2022  
 (7) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 31/01/2023  
 (8) Modificaciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 26/01/2024