

GRADUADO/GRADUADA EN FÍSICA

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Fundamentos de Física I	6	B	Física	Física Aplicada	Fundamentos de Física II	6	B	Física	Física Aplicada
Análisis Matemático I	6	B	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	Análisis Matemático II	6	B	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático
Álgebra Lineal y Geometría I	6	B	Matemáticas	-Álgebra -Matemática Aplicada	Álgebra Lineal y Geometría II	6	B	Matemáticas	-Álgebra -Matemática Aplicada
Química	6	B	- Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	Técnicas Experimentales en Física	6	B	Física	Física Aplicada
Programación Científica	6	B	Informática y Análisis Numérico	- Análisis Matemático (66%) -Ciencias de la Computación (34%)	Métodos Matemáticos I	6	B	- Informática y Análisis Numérico - Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas y Economía Aplicada	-Análisis Matemático -Estadística e Investigación Operativa
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Mecánica y Ondas I	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Mecánica y Ondas II	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada
Termodinámica I	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Termodinámica II	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada
Métodos Matemáticos II	6	Ob	Matemáticas	-Álgebra -Matemática Aplicada	Métodos Matemáticos III	6	Ob	Matemáticas	-Álgebra -Matemática Aplicada
Astrofísica y Cosmología	6	Ob	Física	Física Aplicada	Métodos Numéricos y Simulación	6	Ob	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático
Optativa 1	6	Opt			Optativa 2	6	Opt		
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Electromagnetismo I	6	Ob	Física	-Electromagnetismo -Física Aplicada	Electromagnetismo II	6	Ob	Física	-Electromagnetismo -Física Aplicada
Óptica I	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Electromagnetismo	Óptica II	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Electromagnetismo
Física Cuántica I	6	Ob	Física	-Física Atómica, Molecular y Nuclear -Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Física Cuántica II	6	Ob	Física	-Física Atómica, Molecular y Nuclear -Física Aplicada -Física de la Materia Condensada
Física Estadística	6	Ob	Física	Física Aplicada	Circuitos Eléctricos	6	Ob	Arquitectura de Computadoras, Electrónica y Tecnología Electrónica	Electrónica
Mecánica de los Medios Continuos	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Proyectos	6	Ob	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Física del Estado Sólido	6	Ob	Física	-Física de la Materia Condensada -Física Aplicada	Trabajo Fin de Grado	6	Ob	Todos los departamentos implicados en la Docencia del Grado	Todas las Áreas implicadas en la Docencia del Grado
Mecánica Cuántica	6	Ob	Física	-Física Atómica, Molecular y Nuclear -Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Electrónica Física	6	Ob	Arquitectura de Computadoras Electrónica y Tecnología Electrónica	Electrónica
Electrodinámica Clásica	6	Ob	Física	-Electromagnetismo -Física Atómica, Molecular y Nuclear	Física Nuclear y de Partículas	6	Ob	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Física Atómica y Molecular	6	Ob	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Propagación de Ondas Electromagnéticas	6	Ob	Física	-Electromagnetismo -Física Aplicada
Optativa 3	6	Opt			Optativa 4	6	Opt		
Total.....	30				Total.....	30			

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	curso	cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Economía y Gestión de Empresas	2°	1°	6	Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas y Economía Aplicada	-Organización de Empresas - Economía Aplicada
Programación Científica Avanzada	2°	1°	6	Informática y Análisis Numérico	Ciencias de la Computación
Meteorología y Climatología	2°	1°	6	-Física -Química Agrícola y Edafología	-Física Aplicada -Edafología y Química Agrícola
Electrónica Digital	2°	2°	6	Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores
Radiaciones Ionizantes	2°	2°	6	Física	-Física Aplicada -Física Atómica, Molecular y Nuclear
Historia de la Física	2°	2°	6	Física	Física Aplicada
Ampliación de Óptica	4°	1°	6	Física	-Electromagnetismo -Física Aplicada
Microcontroladores	4°	1°	6	Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores
Métodos Numéricos Avanzados	4°	1°	6	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático
Instrumentación Electrónica	4°	2°	6	Arquitectura de Computadoras, Electrónica y Tecnología Electrónica	Tecnología Electrónica
Fundamentos de Espectroscopía	4°	2°	6	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física
Física del Plasma	4°	2°	6	Física	Física Aplicada