

3. Distribución temporal de asignaturas

Curso 1º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Economía de la Empresa	6	Básico	Fundamentos de Marketing	6	Básico
Matemáticas Empresariales	6	Básico	Contabilidad Financiera I	6	Obligatorio
Fundamentos del Análisis Económico	6	Básico	Microeconomía	6	Básico
Fundamentos de Contabilidad	6	Básico	Matemáticas Financieras	6	Obligatorio
Historia Económica	6	Básico	Estadística I	6	Básico
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 2º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Derecho Mercantil	6	Básico	Contabilidad de Costes	6	Obligatorio
Macroeconomía	6	Básico	Fundamentos de Finanzas	6	Básico
Régimen Fiscal de la Empresa	6	Obligatorio	Sistemas de Información en Finanzas y Contabilidad	6	Obligatorio
Contabilidad Financiera II	6	Obligatorio	Estadística II	6	Básico
Sistemas y Mercados Financieros	6	Obligatorio	Auditoría	6	Obligatorio
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 3º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Consolidación de Estados Contables	6	Obligatorio	Finanzas Internacionales	6	Obligatorio
Finanzas Corporativas I	6	Obligatorio	Valoración de Empresas	6	Obligatorio
Contabilidad de Gestión	6	Obligatorio	Finanzas Corporativas II	6	Obligatorio
Instrumentos Financieros	6	Obligatorio	Valoración de Operaciones Financieras	6	Obligatorio
Análisis Económico y Financiero de la Empresa	6	Obligatorio	Optativa 1	6	Optativo
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 4º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Gestión de Riesgos Financieros	6	Obligatorio	Prácticas Externas	12	Obligatorio
Sistemas de Control de Gestión	6	Obligatorio	Trabajo de Fin de Grado	6	Obligatorio
Creación de Empresas	6	Obligatorio	Optativa 3	6	Optativo
Ética en Contabilidad y Finanzas	6	Obligatorio	Optativa 4	6	Optativo
Optativa 2	6	Optativo			
TOTAL	30		TOTAL	30	

Opciones de Optatividad	
Grupo de Asignaturas	Asignaturas
Optativa 1, a elegir entre:	Fiscalidad de Entidades y Productos Financieros
	Marketing Financiero
	Informática de Gestión
	Inglés para las Finanzas y Contabilidad
Optativas 2, 3, y 4, a elegir entre:	Derecho del Mercado Financiero
	Contabilidad Financiera Avanzada
	Contabilidad Pública
	Contabilidad Bancaria
	Contabilidad de Entidades del Tercer Sector
	Ética: Pensamiento Social Cristiano
	Gestión de la Igualdad y la Diversidad
	Análisis del Riesgo en las Entidades Financieras
	Matemáticas Actuariales
	Análisis Bursátil y Gestión de Carteras

RESOLUCIÓN de 21 de enero de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado/Graduada en Física.

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros en su reunión de 1 de octubre de 2010 (publicado en el BOE de 11 de noviembre de 2010, por Resolución del Secretario General de Universidades de 18 de octubre de 2010).

Este Rectorado, de acuerdo con lo previsto en el art. 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Física por la Universidad de Córdoba.

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

Córdoba, 21 de enero de 2011.- El Rector, José Manuel Roldán Noguera.

A N E X O

Plan de Estudios de Graduado/a en Física por la Universidad de Córdoba

Rama de Conocimiento: Ciencias

Centro de Impartición: Facultad de Ciencias

1. Distribución del Plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Formación Básica	60
Obligatorias	150
Optativas	24
Prácticas Externas	-
Trabajo Fin de Grado	6
TOTAL	240

2. Distribución de módulos, materias y asignaturas

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Fundamentos de Física	Física	Fundamentos de Física I	6
		Fundamentos de Física II	6
		Técnicas Experimentales en Física	6
Transversal	Matemáticas I	Métodos Matemáticos I	6
	Informática	Programación Científica	6
	Química	Química	6
Análisis Matemático	Matemáticas II	Análisis Matemático I	6
		Análisis Matemático II	6
Álgebra Lineal y Geometría	Matemáticas III	Álgebra Lineal y Geometría I	6
		Álgebra Lineal y Geometría II	6
Métodos Matemáticos	Física Matemática	Métodos Matemáticos II	6
		Métodos Matemáticos III	6
		Métodos Numéricos y Simulación	6
Mecánica y Ondas	Mecánica y Ondas	Mecánica y Ondas I	6
		Mecánica y Ondas II	6
Termodinámica y Física Estadística	Termodinámica	Termodinámica I	6
		Termodinámica II	6
	Física Estadística	Física Estadística	6
Electromagnetismo	Electricidad y Magnetismo	Electromagnetismo I	6
		Electromagnetismo II	6
	Circuitos	Circuitos Eléctricos	6
Óptica	Óptica	Óptica I	6
		Óptica II	6
Fundamentos Cuánticos	Física Cuántica	Física Cuántica I	6
		Física Cuántica II	6
	Mecánica Cuántica	Mecánica Cuántica	6
Estructura de la Materia	Estado Sólido	Electrónica Física	6
		Física del Estado Sólido	6
	Nuclear y Partículas	Física Nuclear y de Partículas	6
Módulo Específico	Ampliación de Física	Astrofísica y Cosmología	6
		Electrodinámica Clásica	6
		Física Atómica y Molecular	6
		Mecánica de los Medios Continuos	6
		Propagación de Ondas Electromagnéticas	6
	Redacción de Proyectos	Proyectos	6

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Optativo	Optativa 1 (*)	Economía y Gestión de Empresas	6
		Programación Científica Avanzada	6
		Meteorología y Climatología	6
	Optativa 2 (*)	Electrónica Digital	6
		Radiaciones Ionizantes	6
		Historia de la Física	6
	Optativa 3 (*)	Ampliación de Óptica	6
		Microcontroladores	6
		Métodos Numéricos Avanzados	6
	Optativa 4 (*)	Física del Plasma	6
		Fundamentos de Espectroscopia	6
		Instrumentación Electrónica	6
	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado

(*) A elegir una asignatura de entre las que se ofertan en cada materia.

3. Distribución temporal de asignaturas

Curso 1.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Fundamentos de Física I	6	Básico	Fundamentos de Física II	6	Básico
Análisis Matemático I	6	Básico	Análisis Matemático II	6	Básico
Álgebra Lineal y Geometría I	6	Básico	Álgebra Lineal y Geometría II	6	Básico
Química	6	Básico	Técnicas Experimentales en Física	6	Básico
Programación Científica	6	Básico	Métodos Matemáticos I	6	Básico
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 2.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Mecánica y Ondas I	6	Obligatorio	Mecánica y Ondas II	6	Obligatorio
Termodinámica I	6	Obligatorio	Termodinámica II	6	Obligatorio
Métodos Matemáticos II	6	Obligatorio	Métodos Matemáticos III	6	Obligatorio
Astrofísica y Cosmología	6	Obligatorio	Métodos Numéricos y Simulación	6	Obligatorio
Optativa 1	6	Optativo	Optativa 2	6	Optativo
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 3.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Electromagnetismo I	6	Obligatorio	Electromagnetismo II	6	Obligatorio
Óptica I	6	Obligatorio	Óptica II	6	Obligatorio
Física Cuántica I	6	Obligatorio	Física Cuántica II	6	Obligatorio
Física Estadística	6	Obligatorio	Circuitos Eléctricos	6	Obligatorio
Mecánica de los Medios Continuos	6	Obligatorio	Proyectos	6	Obligatorio
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 4.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Física del Estado Sólido	6	Obligatorio	Trabajo Fin de Grado	6	Obligatorio
Mecánica Cuántica	6	Obligatorio	Electrónica Física	6	Obligatorio
Electrodinámica Clásica	6	Obligatorio	Física Nuclear y de Partículas	6	Obligatorio
Física Atómica y Molecular	6	Obligatorio	Propagación de Ondas Electromagnéticas	6	Obligatorio
Optativa 3	6	Optativo	Optativa 4	6	Optativo
TOTAL	30		TOTAL	30	