

viembre de 2009, elevada a su consideración, la Comisión de Urbanismo de Madrid, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 59.3.a) de la Ley 9/2001, de 17 de julio, del Suelo de la Comunidad de Madrid, adoptó acuerdo del siguiente tenor literal:

Primero

Aprobar inicialmente el Plan Especial de Infraestructuras para la construcción de un “Depósito regulador y mejora del abastecimiento”, en el término municipal de Talamanca de Jarama, promovido por el Canal de Isabel II.

Segundo

Iniciar el trámite de información pública del Plan Especial por un período de un mes, mediante inserción de los correspondientes anuncios en el BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID y en uno de los diarios de mayor difusión de la provincia, al objeto de que puedan formularse las alegaciones que se estimen oportunas.

Tercero

Requerir informe, concediendo el mismo plazo de un mes para su emisión, a los siguientes organismos afectados:

- Dirección General de Patrimonio Histórico. Vicepresidencia, Consejería de Cultura y Deporte y Portavocía del Gobierno.
- Dirección General de Evaluación Ambiental. Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio.
- Dirección General de Vivienda y Rehabilitación, Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio.
- Dirección General del Medio Ambiente (Área de Vías Pecuarias). Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio.
- Dirección General de Ordenación e Inspección. Consejería de Sanidad.
- Dirección General de Carreteras. Consejería de Transportes e Infraestructuras.
- Confederación Hidrográfica del Tajo. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Cuarto

Dar traslado del expediente al Ayuntamiento de Talamanca de Jarama, para su conocimiento e informe, que deberá emitirse igualmente en el plazo máximo de un mes».

Lo que se hace público para general conocimiento, significándose que, en cumplimiento de la normativa vigente, podrá ser examinado por un período de un mes, en los locales de la Comisión de Urbanismo de Madrid, sitos en el Negociado de Información Urbanística (calle Maudes, número 17, de Madrid), en horas hábiles, desde el día siguiente a la publicación de la presente Resolución en el BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID hasta el día en que termine el plazo de información pública.

Durante el expresado período de tiempo, cuantas personas se consideren afectadas, podrán formular alegaciones, mediante escrito dirigido a la Presidenta de la Comisión de Urbanismo de Madrid.

Madrid, a 16 de diciembre de 2009.—El Secretario General Técnico, Alfonso Moreno Gómez.

(01/5.150/09)

Universidad Rey Juan Carlos

3

RESOLUCIÓN de 17 de noviembre de 2009, por la que se publican los planes de estudios de: Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Biología, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ciencias Políticas y Administración Pública, Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Economía Financiera y Actuarial, Grado en Educación Infantil, Grado en Educación Primaria, Grado en Enfermería, Grado en Fisioterapia, Grado en Gestión Mercantil y Financiera, Grado en Historia, Grado en Ingeniería de Computadores, Grado en Ingeniería de la Energía, Grado en Ingeniería de los Materiales, Grado en Ingeniería del Software, Grado en Ingeniería en Sistema de Telecomunicación, Grado en Ingeniería en Sistemas Audiovisuales y Multimedia, Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación, Grado en Ingeniería Telemática, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Química, Grado en Marketing, Grado en Odontología, Grado en Psicología, Grado en Publicidad y Relaciones Públicas, Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos y Grado en Sociología.

De conformidad con lo que disponen el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades; la Disposición Adicional Sexta del Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, y el apartado segundo del Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de agosto de 2008, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de grado de la Universidad Rey Juan Carlos, y una vez aprobada la verificación positiva de la propuesta de los títulos de la presente Resolución por la Universidad Rey Juan Carlos, este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios (5.1 Estructura de las Enseñanzas) de los Grados de: Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Biología, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ciencias Políticas y Administración Pública, Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Economía Financiera y Actuarial, Grado en Educación Infantil, Grado en Educación Primaria, Grado en Enfermería, Grado en Fisioterapia, Grado en Gestión Mercantil y Financiera, Grado en Historia, Grado en Ingeniería de Computadores, Grado en Ingeniería de la Energía, Grado en Ingeniería de los Materiales, Grado en Ingeniería del Software, Grado en Ingeniería en Sistema de Telecomunicación, Grado en Ingeniería en Sistemas Audiovisuales y Multimedia, Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación, Grado en Ingeniería Telemática, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Química, Grado en Marketing, Grado en Odontología, Grado en Psicología, Grado en Publicidad y Relaciones Públicas, Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos y Grado en Sociología, como Anexo a la presente Resolución.

Móstoles, a 17 de noviembre de 2009.—El Rector, Pedro González Trevijano Sánchez.

ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	126
Optativas	18
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma Moderno	6
	Derecho	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	6
	Informática	Informática aplicada a la Empresa	6
	Historia	Historia de las instituciones españolas	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Historia	Historia de la Empresa	6
	Empresa	Introducción a la Empresa I	6
	Economía	Introducción a la Economía	6
	Derecho	Derecho Mercantil	6
	Comunicación	Introducción al Marketing y la Comunicación en la Empresa	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Sociología	Sociología de la Empresa	6
	Contabilidad	Contabilidad Financiera I	6
	Matemáticas	Matemáticas Empresariales	6
	Empresa	Introducción a la Empresa II	6
	Contabilidad	Contabilidad Financiera II	4,5
	Matemáticas	Matemáticas Financieras	6
	Economía	Microeconomía	4,5
	Estadística	Estadística Empresarial I	6
	Contabilidad	Contabilidad Analítica	4,5
	Economía	Macroeconomía	4,5
	Estadística	Estadística Empresarial II	6
	Marketing	Dirección de Marketing	4,5
	Economía	Régimen Fiscal de la Empresa	4,5
	Empresa	Dirección Estratégica y Política de Empresa I	6
	Marketing	Dirección Comercial	4,5
	Finanzas	Dirección Financiera I	6
	Estadística	Métodos de Decisión Empresarial	4,5
	Empresa	Sistemas Informativos de Gestión	4,5
	Empresa	Dirección Estratégica y Política de Empresa II	6
	Empresa	Recursos Humanos	4,5
	Contabilidad	Análisis de Balances	4,5
	Finanzas	Dirección Financiera II	6
	Economía	El entorno económico nacional e internacional de la empresa	4,5
Empresa	Dirección de Producción	6	
Derecho	Derecho del Trabajo	6	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Contabilidad	Contabilidad de Sociedades (Optativa 1)	4,5
	Economía	Econometría (Optativa 1)	4,5
	Finanzas	Valoración y Adquisición de Empresas (Optativa 1)	4,5
	Economía	Análisis Económico Internacional (Optativa 2)	4,5
	Economía	Sistema Financiero Español (Optativa 2)	4,5
	Empresa	Dirección de Operaciones en empresas de servicios (Optativa 2)	4,5
	Empresa	Juego de Empresas (Optativa 3)	4,5
	Empresa	Iniciativas Empresariales (Optativa 3)	4,5
	Empresa	Comportamiento y Diseño Organizativo (Optativa 3)	4,5
	Derecho	Derecho administrativo de los sectores regulados (Optativa 4)	4,5
	Marketing	Marketing Global e Internacional (Optativa 4)	4,5
Marketing	Marketing Sectorial (Optativa 4)	4,5	
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Historia	Historia de la Empresa	FB	6
Matemáticas	Matemáticas Empresariales	OB	6
Empresa	Introducción a la Empresa I	FB	6
Deontología Profesional, Principios Jurídicos Básicos e Igualdad	Deontología Profesional, Principios Jurídicos Básicos e Igualdad	FB	6
Historia	Historia de las instituciones españolas	FB	6
Economía	Introducción a la Economía	FB	6
Matemáticas	Matemáticas Financieras	OB	6
Empresa	Introducción a la Empresa II	OB	6
Derecho	Derecho Mercantil	FB	6
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Informática	Informática Aplicada a la Empresa	FB	6
Comunicación	Introducción al Marketing y la Comunicación en la Empresa	FB	6
Contabilidad	Contabilidad Financiera I	OB	6
Economía	Microeconomía	OB	4,5
Estadística	Estadística Empresarial I	OB	6
Sociología	Sociología de la Empresa	FB	6
Contabilidad	Contabilidad Financiera II	OB	4,5
Empresa	Dirección de Producción	OB	6
Economía	Macroeconomía	OB	4,5
Estadística	Estadística Empresarial II	OB	6
Marketing	Dirección de Marketing	OB	4,5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Economía	Régimen Fiscal de la Empresa	OB	4,5
Empresa	Dirección Estratégica y Política de Empresa I	OB	6
Contabilidad	Contabilidad Analítica	OB	4,5
Marketing	Dirección Comercial	OB	4,5
Finanzas	Dirección Financiera I	OB	6
Estadística	Métodos de Decisión Empresarial	OB	4,5
Empresa	Sistemas Informativos de Gestión	OB	4,5
Empresa	Dirección Estratégica y Política de Empresa II	OB	6
Empresa	Recursos Humanos	OB	4,5
Finanzas	Dirección Financiera II	OB	6
Contabilidad	Análisis de Balances	OB	4,5
Economía	El entorno económico nacional e internacional de la empresa	OB	4,5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho	Derecho del Trabajo	OB	6
	Optativa 1	OP	4,5
	Optativa 2	OP	4,5
	Optativa 3	OP	4,5
	Optativa 4	OP	4,5
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN BIOLOGÍA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	132
Optativas	12
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma moderno	Idioma moderno	6
	Derecho	Deontología y Legislación Ambiental	6
	Informática	Informática aplicada	6
	Historia	Filosofía del Hombre y de la Ciencia	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Matemáticas	Matemáticas	7,5
	Biología	Biología I	7,5
	Química	Química	7,5
	Física	Física	7,5
	Biología	Biología II	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Geología	Geología	7,5
	Bases moleculares de los seres vivos	Genética	4,5
	Materias instrumentales aplicadas a la biología	Bioestadística	3
	Estructura, organización y desarrollo de los seres vivos	Histología y organografía	9
	Aspectos funcionales de los seres vivos	Fisiología y ecofisiología animal	6
	Aspectos funcionales de los seres vivos	Fisiología y ecofisiología vegetal	6
	Materias instrumentales aplicadas a la Biología	Técnicas instrumentales	3
	Biodiversidad y Filogenia	Microbiología	6
	Biodiversidad y Filogenia	Botánica	7,5
	Biodiversidad y Filogenia	Zoología	7,5
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Edafología	6
	Origen y evolución de los seres vivos	Genética evolutiva	6
	Biodiversidad y Filogenia	Biogeografía	6
	Materias instrumentales aplicadas a la Biología	Sistemas de Información Geográfica	6
	Origen y evolución de los seres vivos	Biología evolutiva	4,5
	Aspectos funcionales de los seres vivos	Fisiología y ecofisiología microbiana	4,5
	Materias instrumentales aplicadas a la Biología	Diseño, toma de datos y análisis de experimentos	4,5
	Aspectos funcionales de los seres vivos	Ecología del comportamiento	4,5
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Biología de la Conservación	6
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Ecología	12
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Evaluación de Impacto Ambiental	6
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Biología del cambio global	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Organización de poblaciones y ecosistemas	Gestión de espacios protegidos	4,5
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Gestión de vida silvestre	4,5
	Biodiversidad y Filogenia	Biodiversidad de vertebrados	4,5
	Biodiversidad y Filogenia	Biodiversidad de invertebrados	4,5
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos	4,5
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Ecología de la vegetación	4,5
	Biodiversidad y Filogenia	Biodiversidad de hongos y algas	3
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Conservación de especies amenazadas	3
	Organización de poblaciones y ecosistemas	Ecología de perturbaciones	3
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Geología	Geología	OB	7,5
Matemáticas	Matemáticas	FB	7,5
Biología	Biología I	FB	7,5
Química	Química	FB	7,5
Física	Física	FB	7,5
Idioma moderno	Idioma moderno	FB	6
Bases moleculares de los seres vivos	Genética	OB	4,5
Historia	Filosofía del Hombre y de la Ciencia	FB	6
Biología	Biología II	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Informática	Informática aplicada	FB	6
Estructura, organización y desarrollo de los seres vivos	Histología y organografía	OB	9
Aspectos funcionales de los seres vivos	Fisiología y ecofisiología animal	OB	6
Aspectos funcionales de los seres vivos	Fisiología y ecofisiología vegetal	OB	6
Materias instrumentales aplicadas a la Biología	Bioestadística	OB	3

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho	Deontología y Legislación Ambiental	FB	6
Materias instrumentales aplicadas a la Biología	Técnicas instrumentales	OB	3
Biodiversidad y Filogenia	Microbiología	OB	6
Biodiversidad y Filogenia	Botánica	OB	7,5
Biodiversidad y Filogenia	Zoología	OB	7,5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Organización de poblaciones y ecosistemas	Edafología	OB	6
Origen y evolución de los seres vivos	Genética evolutiva	OB	6
Biodiversidad y Filogenia	Biogeografía	OB	6
Materias instrumentales aplicadas a la Biología	Sistemas de Información Geográfica	OB	6
Origen y evolución de los seres vivos	Biología evolutiva	OB	4,5
Aspectos funcionales de los seres vivos	Fisiología y ecofisiología microbiana	OB	4,5
Materias instrumentales aplicadas a la Biología	Diseño, toma de datos y análisis de experimentos	OB	4,5
Aspectos funcionales de los seres vivos	Ecología del comportamiento	OB	4,5
Organización de poblaciones y ecosistemas	Biología de la Conservación	OB	6
Organización de poblaciones y ecosistemas	Ecología	OB	12
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Organización de poblaciones y ecosistemas	Evaluación de Impacto Ambiental	OB	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Organización de poblaciones y ecosistemas	Biología del cambio global	OB	6
	Optativa 1	OP	4,5
	Optativa 2	OP	4,5
	Optativa 3	OP	3
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos / Optativa ¹	OP	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

¹ Véase Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos en el Anexo I

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	78
Obligatorias	114
Optativas	12
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Historia	Cultura y Alimentación	6
	Idioma Moderno	Idioma Moderno	6
	Informática	Informática aplicada	6
	Derecho	Deontología y legislación	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Matemáticas	Matemáticas	9
	Física	Física	9
	Química	Química	9
	Biología	Biología	9
Módulo de Conocimientos Básicos de otras Ramas	Bioquímica	Bioquímica	6
	Estadística	Estadística	6
	Fisiología	Fisiología	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Ciencia de los alimentos	Propiedades físico-químicas de los alimentos	6
	Tecnología de los alimentos	Producción de materias primas	3
	Ciencia de los alimentos	Técnicas de análisis de alimentos	6
	Tecnología de los alimentos	Fundamentos de operaciones básicas en la industria alimentaria	4,5
	Ciencia de los alimentos	Química de los alimentos	4,5
	Ciencia de los alimentos	Bromatología	6
	Tecnología de los alimentos	Operaciones de procesado de alimentos	6
	Higiene alimentaria	Microbiología alimentaria	6
	Tecnología de los alimentos	Operaciones de conservación de alimentos	7,5
	Tecnología de los alimentos	Modificación química de los alimentos	4,5
	Tecnología de los alimentos	Tecnología de los alimentos I	6
	Higiene alimentaria	Toxicología alimentaria	6
	Ciencia de los alimentos	Análisis y control de calidad de los alimentos	6
	Tecnología de los alimentos	Tecnología de los alimentos II	3
	Gestión de calidad	Economía y técnicas de mercado	6
	Ciencias de la salud	Nutrición y dietética	6
	Tecnología de los alimentos	Biotecnología de alimentos	6
	Salud pública	Salud pública y epidemiología	6
	Higiene alimentaria	Higiene alimentaria	3
	Gestión de calidad	Calidad, normalización y gestión medioambiental	6
Salud pública	Cultura y educación alimentaria	6	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Tecnología de los alimentos	Aguas y bebidas alcohólicas y analcohólicas	4,5
	Gestión de Calidad	Aprovechamiento y tratamiento de residuos alimentarios	4,5
	Tecnología de los alimentos	Materiales para envasado y conservación de alimentos	4,5
	Tecnología de los alimentos	Tecnología y caracterización de grasas y aceites	4,5
	Tecnología de los alimentos	Mejora Genética Vegetal y Transgénicos	4,5
	Tecnología de los alimentos	Métodos de conservación no térmicos	4,5
	Ciencia de los alimentos	Aditivos y coadyuvantes alimentarios	3
	Gestión de Calidad	Gestión y seguridad en la industria alimentaria	3
	Tecnología de los alimentos	Biorreactores	3
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas	Matemáticas	FB	9
Física	Física	FB	9
Química	Química	FB	9
Biología	Biología	FB	9
Idioma Moderno	Idioma Moderno	FB	6
Historia	Cultura y Alimentación	FB	6
Bioquímica	Bioquímica	FB	6
Informática	Informática aplicada	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Estadística	Estadística	FB	6
Ciencia de los alimentos	Química de los alimentos	OB	4,5
Ciencia de los alimentos	Propiedades físico-químicas de los alimentos	OB	6
Tecnología de los alimentos	Producción de materias primas	OB	3
Ciencia de los alimentos	Técnicas de análisis de alimentos	OB	6
Tecnología de los alimentos	Fundamentos de operaciones básicas en la industria alimentaria	OB	4,5
Derecho	Deontología y legislación	FB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Higiene alimentaria	Microbiología alimentaria	OB	6
Ciencia de los alimentos	Bromatología	OB	6
Fisiología	Fisiología	FB	6
Tecnología de los alimentos	Operaciones de procesado de alimentos	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Tecnología de los alimentos	Operaciones de conservación de alimentos	OB	7,5
Tecnología de los alimentos	Modificación química de los alimentos	OB	4,5
Tecnología de los alimentos	Tecnología de los alimentos I	OB	6
Higiene alimentaria	Toxicología alimentaria	OB	6
Ciencia de los alimentos	Análisis y control de calidad de los alimentos	OB	6
Ciencias de la salud	Nutrición y dietética	OB	6
Tecnología de los alimentos	Tecnología de los alimentos II	OB	3
Tecnología de los alimentos	Bioteología de alimentos	OB	6
Gestión de calidad	Economía y técnicas de mercado	OB	6
Salud pública	Salud pública y epidemiología	OB	6
Higiene alimentaria	Higiene alimentaria	OB	3
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Gestión de calidad	Calidad, normalización y gestión medioambiental	OB	6
Salud pública	Cultura y educación alimentaria	OB	6
	Optativas	OP	12
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos/ Optativa ¹	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

¹ Véase el módulo de Reconocimiento Académico de Créditos en el Anexo I

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	66
Obligatorias	120
Optativas	18
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma Moderno	Idioma Moderno	6
	Humanidades	Historia de las Ideas contemporáneas	6
	Deontología Profesional, Igualdad y Principios Jurídicos Básicos	Deontología Profesional, Igualdad y Principios Jurídicos Básicos	6
	Informática	Informática aplicada a las ciencias sociales	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Derecho	Introducción al Derecho	6
	Economía	Economía Política I	6
	Comunicación	Comunicación Política	6
	Historia	Historia de las Instituciones Políticas y Administrativas Contemporáneas	6
	Economía	Economía Política II	6
	Sociología	Sociología	6
	Empresa	Teoría de la Organización	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Ciencia Política	Introducción a la Ciencia Política	6
	Derecho	Derecho Constitucional	6
	Ciencia Política	Teoría Política I	6
	Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Ciencia de la Administración I	6
	Estadística	Estadística	6
	Derecho	Derecho Administrativo I	6
	Ciencia Política	Teoría Política II	6
	Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Ciencia de la Administración II	6
	Derecho	Derecho Administrativo II	6
	Ciencia Política	Sistema Político I	6
	Derecho	Derecho del Trabajo y Relaciones Laborales en el Sector Público I	6
	Derecho	Instituciones Europeas	6
	Ciencia Política	Métodos y Técnicas de investigación política cuantitativa	6
	Gestión Pública	Dirección y Organización Pública I	6
	Ciencia Política	Métodos y Técnicas de investigación política cualitativa	6
	Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Análisis de políticas públicas I	6
	Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Relaciones Intergubernamentales	6
	Ciencia Política	Sistema Político II	6
	Gestión Pública	Dirección y Organización Pública II	6
	Economía	Hacienda Pública y Presupuestación	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Ciencia Política	Sistemas políticos comparados (optativa 1)	6
	Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Políticas Públicas en España (optativa 1)	6
	Gestión Pública	Gestión y liderazgo público (optativa 1)	6
	Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Análisis de políticas públicas II (optativa 2)	6
	Ciencia Política	Acción colectiva y procesos políticos (optativa 2)	6
	Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Gobernanza y Administración de Bienes y Servicios Públicos (optativa 2)	6
	Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Administración de la Calidad de los servicios públicos (optativa 3)	6
	Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Políticas Públicas Comparadas (optativa 3)	6
	Derecho	Derecho del Trabajo y Relaciones Laborales en el Sector Público II (optativa 3)	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Ciencia Política	Introducción a la Ciencia Política	OB	6
Economía	Economía Política I	FB	6
Derecho	Introducción al Derecho	FB	6
Humanidades	Historia de las Ideas contemporáneas	FB	6
Deontología Profesional, Igualdad y Principios Jurídicos Básicos	Deontología Profesional, Igualdad y Principios Jurídicos Básicos	FB	6
Comunicación	Comunicación Política	FB	6
Economía	Economía Política II	FB	6
Derecho	Derecho Constitucional	OB	6
Historia	Historia de las Instituciones Políticas y Administrativas Contemporáneas	FB	6
Sociología	Sociología	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Ciencia Política	Teoría Política I	OB	6
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Ciencia de la Administración y políticas públicas	Ciencia de la Administración I	OB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho	Derecho Administrativo I	OB	6
Estadística	Estadística	OB	6
Ciencia Política	Teoría Política II	OB	6
Ciencia de la Administración y políticas públicas	Ciencia de la Administración II	OB	6
Derecho	Derecho Administrativo II	OB	6
Informática	Informática aplicada a las ciencias sociales	FB	6
Empresa	Teoría de la Organización	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Ciencia Política	Sistema Político I	OB	6
Derecho	Derecho del Trabajo y Relaciones Laborales en el Sector Público I	OB	6
Derecho	Instituciones europeas	OB	6
Ciencia Política	Métodos y técnicas de investigación política cuantitativa	OB	6
Gestión Pública	Dirección y Organización Pública I	OB	6
Ciencia Política	Sistema político II	OB	6
Gestión Pública	Dirección y Organización Pública II	OB	6
Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Relaciones Intergubernamentales	OB	6
Ciencia Política	Métodos y técnicas de investigación política cualitativa	OB	6
Ciencia de la Administración y Políticas Públicas	Análisis de políticas públicas I	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Economía: Economía Pública	Hacienda Pública y Presupuestación	OB	6
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
	Optativa 3	OP	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN DERECHO

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	61,5
Obligatorias	133,5
Optativas	9
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Derecho Constitucional	Constitucional I	7,5
	Informática	Informática jurídica básica	6
	Historia	Historia del derecho contemporáneo y de la integración europea	6
	Idioma	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Historia	Historia del Derecho	6
	Filosofía del Derecho	Teoría del Derecho	6
	Derecho Civil	Derecho Civil I	6
	Economía	Economía política y Hacienda pública	6
	Derecho Financiero y Tributario	Derecho Financiero y Tributario I	7,5
	Derecho Internacional Público	Derecho Internacional Público	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Derecho Romano	Derecho Romano	6
	Derecho Civil	Derecho Civil II	4,5
	Derecho Procesal	Derecho Procesal I	4,5
	Derecho constitucional	Derecho Constitucional II	7,5
	Derecho Civil	Derecho Civil III	4,5
	Derecho Administrativo	Derecho Administrativo I	6
	Derecho Financiero y Tributario	Derecho Financiero y Tributario I	7,5
	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Derecho Trabajo y de la Seguridad Social I	4,5
	Derecho Civil	Derecho Civil IV	4,5
	Derecho Administrativo	Derecho Administrativo II	4,5
	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Derecho Trabajo y de la Seguridad Social II	4,5
	Derecho Financiero y Tributario	Derecho Financiero y Tributario II	6
	Derecho Penal	Derecho Penal I	4,5
	Derecho Mercantil	Derecho Mercantil I	4,5
	Derecho Mercantil	Derecho Mercantil II	6
	Derecho Procesal	Derecho Procesal II	6
	Derecho Administrativo	Derecho Administrativo III	4,5
	Derecho Civil	Derecho Civil V	4,5
	Derecho Internacional Privado	Derecho Internacional Privado	7,5
	Derecho Procesal	Derecho Procesal III	4,5
	Derecho Internacional Público	Derecho de la Unión Europea	4,5
	Derecho Civil	Derecho Civil VI	6
	Derecho Penal	Penal II	4,5
	Derecho Eclesiástico del Estado	Derecho Eclesiástico del Estado	3
	Filosofía del Derecho	Filosofía del Derecho	4,5
	Derecho Penal	Derecho Penal III	6
	Derecho Mercantil	Derecho Mercantil III	4,5

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Derecho Civil	Derecho de daños	3
	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	El ordenamiento laboral y de seguridad social a través de la Jurisprudencia	3
	Derecho Mercantil	Derecho Concursal	3
	Filosofía del Derecho	Bioderecho y Bioética	3
	Derecho Procesal	Arbitraje	3
	Derecho Internacional Público	Derecho Internacional de los derechos humanos y Organizaciones internacionales	3
	Derecho Constitucional	Derecho Constitucional Comparado	3
	Derecho Penal	Derecho Penal Internacional y Comunitario	3
	Derecho Administrativo	Derecho de la Energía	3
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho	Derecho Civil I	FB	6
Derecho Constitucional	Derecho Constitucional I	FB	7,5
Historia	Historia del derecho	FB	6
Filosofía del Derecho	Teoría del Derecho	FB	6
Derecho Romano	Derecho Romano	OB	6
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Derecho Civil	Derecho Civil II	OB	4,5
Economía	Economía política y Hacienda pública	FB	6
Derecho Procesal	Derecho Procesal I	OB	4,5
Derecho Constitucional	Derecho Constitucional II	OB	7,5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho	Derecho Financiero y Tributario I	FB	7,5
Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Derecho del Trabajo y la Seguridad Social I	OB	4,5
Derecho Internacional Público	Derecho Internacional Público	FB	6
Derecho Civil	Derecho Civil III	OB	4,5
Derecho Administrativo	Derecho Administrativo I	OB	6
Informática	Informática jurídica básica	FB	6
Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	Derecho Trabajo y de la Seguridad Social II	OB	4,5
Derecho Civil	Derecho Civil IV	OB	4,5

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho Administrativo	Derecho Administrativo II	OB	4,5
Historia	Historia del derecho contemporáneo y de la integración europea	FB	6
Derecho Procesal	Derecho Procesal II	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho Internacional Público	Derecho de la Unión Europea	OB	4,5
Derecho Penal	Derecho Penal I	OB	4,5
Derecho Mercantil	Derecho Mercantil I	OB	4,5
Derecho Internacional Privado	Derecho Internacional Privado	OB	7,5
Derecho Civil	Derecho Civil V	OB	4,5
Derecho Administrativo	Derecho Administrativo III	OB	4,5
Derecho Mercantil	Derecho Mercantil II	OB	6
Derecho Penal	Derecho Penal II	OB	4,5
Derecho Eclesiástico del Estado	Derecho Eclesiástico del Estado	OB	3
Derecho Procesal	Derecho Procesal III	OB	4,5
Derecho Financiero y Tributario	Derecho Financiero y Tributario II	OB	6
Derecho Civil	Derecho Civil VI	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho Penal	Derecho Penal III	OB	6
Derecho Mercantil	Derecho Mercantil III	OB	4,5
Filosofía del Derecho	Filosofía del Derecho	OB	4,5
	Optativa 1	OP	3
	Optativa 2	OP	3
	Optativa 3	OP	3
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN ECONOMÍA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	120
Optativas	24
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Informática	Informática	6
	Idioma	Idioma Moderno	6
	Derecho	Introducción al Derecho	6
	Historia	La Ética de los Negocios	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Derecho	Derecho Mercantil	6
	Economía	Introducción a la Economía	6
	Historia	Historia Económica y Social	6
	Sociología	Sociología	6
	Empresa	Economía de la Empresa	6
	Comunicación	Comunicación Económica	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Matemáticas	Métodos matemáticos para la economía I	4,5
	Estadística	Estadística I	4,5
	Empresa	Contabilidad Financiera	6
	Matemáticas	Métodos matemáticos para la economía II	4,5
	Estadística	Estadística II	4,5
	Economía	Microeconomía I	4,5
	Economía	Macroeconomía I	4,5
	Economía	Economía Española y Mundial I	4,5
	Economía	Hacienda Pública I	4,5
	Economía	Microeconomía II	4,5
	Economía	Macroeconomía II	4,5
	Economía	Economía Española y Mundial II	4,5
	Economía	Hacienda Pública II	4,5
	Economía	Econometría I	4,5
	Economía	Política Económica	6
	Economía	Economía Internacional	6
	Economía	Economía de la Imposición	7,5
	Matemáticas	Matemáticas Financieras	6
	Economía	Econometría II	4,5
	Economía	Análisis Económico	6
	Economía	Economía Monetaria y Financiera	6
Economía	Integración Económica Europea	7,5	
Economía	Historia del Pensamiento Económico	6	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 4 Asignaturas)	Economía	Econometría Superior (Optativa 1)	6
	Economía	Estadística Superior (Optativa 1)	6
	Economía	Econometría Aplicada (Optativa 1)	6
	Economía	Microeconomía Avanzada (Optativa 2)	6
	Economía	Globalización y Políticas Públicas (Optativa 2)	6
	Estadística	Fiscalidad Empresarial (Optativa 2)	6
	Economía	Macroeconomía Avanzada (Optativa 3)	6
	Economía	Descentralización del Sector Público (Optativa 3)	6
	Economía	Economía del Crecimiento y del Desarrollo (Optativa 3)	6
	Economía	Historia Monetaria y de Teoría Monetaria (Optativa 4)	6
	Economía	Economía del Estado del Bienestar (Optativa 4)	6
	Economía	Economía de la Escuela Austriaca (Optativa 4)	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas	Métodos Matemáticos para la Economía I	OB	4,5
Estadística	Estadística I	OB	4,5
Empresa	Contabilidad financiera	OB	6
Derecho	Introducción al Derecho	FB	6
Economía	Introducción a la Economía	FB	6
Historia	Historia Económica y Social	FB	6
Matemáticas	Métodos Matemáticos para la Economía II	OB	4,5
Estadística	Estadística II	OB	4,5
Sociología	Sociología	FB	6
Empresa	Economía de la empresa	FB	6
Informática	Informática	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Economía	Microeconomía I	OB	4,5
Economía	Macroeconomía I	OB	4,5

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Economía	Economía Española y Mundial I	OB	4,5
Economía	Hacienda Pública I	OB	4,5
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Comunicación	Comunicación Económica	FB	6
Economía	Microeconomía II	OB	4,5
Economía	Macroeconomía II	OB	4,5
Economía	Economía Española y Mundial II	OB	4,5
Economía	Hacienda Pública II	OB	4,5
Derecho	Derecho Mercantil	FB	6
Historia	La Ética de los Negocios	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Economía	Econometría I	OB	4,5
Economía	Política Económica	OB	6
Economía	Economía Internacional	OB	6
Economía	Economía de la Imposición	OB	7,5
Economía	Matemáticas Financieras	OB	6
Economía	Econometría II	OB	4,5
Economía	Análisis Económico	OB	6
Economía	Integración Económica Europea	OB	7,5
Economía	Economía Monetaria y Financiera	OB	6
Historia	Historia del Pensamiento Económico	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
	Optativa 3	OP	6
	Optativa 4	OP	6
Trabajo fin de grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Prácticas externas	Prácticas Externas	OB	24
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN ECONOMÍA FINANCIERA Y ACTUARIAL

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	132
Optativas	12
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Humanidades	Historia Social del Lenguaje	6
	Derecho	Principios Jurídicos Básicos	6
	Idioma	Idioma Moderno	6
	Informática	Informática Financiera y Actuarial	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Economía	Análisis Económico I	6
	Derecho	Introducción al Derecho	6
	Empresa	Introducción a la Empresa	6
	Sociología	Sociología de la Empresa	6
	Historia	Historia Económica	6
	Comunicación	Introducción al Marketing y Comunicación Financiera	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Empresa	La Empresa Financiera y de Seguros	6
	Matemáticas	Álgebra Lineal	6
	Matemáticas	Cálculo Diferencial e Integral I	6
	Contabilidad	Contabilidad General	6
	Economía	Análisis Económico II	6
	Finanzas	Decisiones de Inversión y Financiación	6
	Matemáticas	Cálculo Diferencial e Integral II	6
	Contabilidad	Contabilidad de las Entidades Aseguradoras	6
	Economía	Introducción al sistema financiero y mercado de capitales	6
	Finanzas	Finanzas Corporativas	6
	Derecho	Derecho de las Instituciones Financieras y de Seguros	6
	Finanzas	Mercado de Valores I	6
	Estadística	Introducción a la Estadística	6
	Matemáticas	Matemáticas Financieras	6
	Finanzas	Dirección Financiera de la Empresa	6
	Marketing	Sistemas de Calidad	6
	Finanzas	Mercado de Valores II	6
	Estadística	Estadística I	6
	Finanzas	Planificación Financiera	6
	Marketing	Dirección de Ventas	6
Marketing	Marketing de Servicios Financieros y de Seguros	6	
Estadística	Estadística II	6	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 2 Asignaturas)	Empresa	Dirección Estratégica (Optativa 1)	6
	Derecho	Sistemas Complementarios de Protección Social Voluntaria: Planes de Pensiones y Seguros (Optativa 1)	6
	Contabilidad	Análisis de Balances (Optativa 1)	6
	Estadística	Análisis de Regresión y Correlación (Optativa 2)	6
	Matemáticas	Ecuaciones diferenciales y en diferencias finitas (Optativa 2)	6
	Matemáticas	Matemática Avanzada (Optativa 2)	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Economía	Análisis Económico I	FB	6
Humanidades	Historia Social del Lenguaje	FB	6
Derecho	Introducción al Derecho	FB	6
Empresa	Introducción a la Empresa	FB	6
Sociología	Sociología de la Empresa	FB	6
Derecho	Principios Jurídicos Básicos	FB	6
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Informática	Informática Financiera y Actuarial	FB	6
Empresa	La Empresa Financiera y de Seguros	OB	6
Matemáticas	Álgebra Lineal	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Historia	Historia Económica	FB	6
Matemáticas	Cálculo Diferencial e Integral I	OB	6
Contabilidad	Contabilidad General	OB	6
Economía	Análisis Económico II	OB	6
Finanzas	Decisiones de Inversión y Financiación	OB	6
Comunicación	Introducción al Marketing y Comunicación Financiera	FB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas	Cálculo Diferencial e Integral II	OB	6
Contabilidad	Contabilidad de las Entidades Aseguradoras	OB	6
Economía	Introducción al sistema financiero y mercado de capitales	OB	6
Finanzas	Finanzas Corporativas	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho	Derecho de las Instituciones Financieras y de Seguros	OB	6
Finanzas	Mercado de Valores I	OB	6
Estadística	Introducción a la Estadística	OB	6
Matemáticas	Matemáticas Financieras	OB	6
Finanzas	Dirección Financiera de la Empresa	OB	6
Marketing	Sistemas de Calidad	OB	6
Finanzas	Mercado de Valores II	OB	6
Estadística	Estadística I	OB	6
Finanzas	Planificación Financiera	OB	6
Marketing	Dirección de Ventas	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Marketing	Marketing de Servicios Financieros y de Seguros	OB	6
Estadística	Estadística II	OB	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN EDUCACIÓN INFANTIL

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	102
Obligatorias	75
Optativas	0
Prácticas externas	51
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Humanidades	Historia y Cultura de España	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Deontología: ética y responsabilidad social en la educación	6
	Informática	Las TIC en la Educación	6
	Idioma	Idioma moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Pedagogía / Historia	Historia Social de la Educación	6
	Pedagogía / Empresa / Derecho	Organización escolar	6
	Pedagogía	Teoría de la Educación	6
	Psicología	Psicología social de la educación	6
	Sociología	Sociología de la educación	6
	Comunicación	Comunicación Audiovisual y Educación	6
	Pedagogía / Economía / Metodología	Metodología de la investigación educativa	6
	Psicología	Desarrollo cognitivo y lingüístico	6
	Psicología	Desarrollo emocional y social	6
	Psicología	Psicología del Aprendizaje	6
	Psicología	Atención temprana	6
	Psicología / Sociología	Intervención educativa socio-familiar	6
	Salud	Educación para la salud, la higiene y la alimentación	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Desarrollo del pensamiento matemático	6
	Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Didáctica de las Matemáticas	6
	Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Laboratorio de Juegos Matemáticos	4,5
	Didáctica de la Lengua / Lengua	Desarrollo de habilidades lingüísticas y lectoescritura I	6
	Didáctica de la Lengua / Lengua	Desarrollo de habilidades lingüísticas y lectoescritura II	6
	Didáctica de la Lengua / Lengua	Didáctica de la Lengua y la Literatura	4,5
	Didáctica de la Lengua (Inglés) / Inglés	Lengua Inglesa y su didáctica	6
	Didáctica de las Ciencias Sociales / Historia y Geografía	Didáctica del conocimiento del medio social	6
	Didáctica del Conocimiento del Medio Natural / Ciencias Naturales	Didáctica del conocimiento del medio natural	6
	Educación Musical	Educación musical	6
	Educación Musical / Educación Física	Psicomotricidad	6
	Educación Física	Educación física	6
	Educación artística y visual	Educación artística y plástica	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	51
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Pedagogía / Empresa / Derecho	Organización Escolar	FB	6
Humanidades	Historia y Cultura de España	FB	6
Pedagogía	Teoría de la Educación	FB	6
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Deontología: ética y responsabilidad social de la educación	FB	6
Pedagogía / Historia	Historia Social de la Educación	FB	6
Informática	Las TIC en la educación	FB	6
Psicología	Psicología social de la educación	FB	6
Sociología	Sociología de la Educación	FB	6
Pedagogía / Economía / Metodología	Metodología de la investigación educativa	FB	6
Comunicación	Comunicación Audiovisual y Educación	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Psicología	Desarrollo cognitivo y lingüístico	FB	6
Psicología	Desarrollo emocional y social	FB	6
Psicología	Psicología del Aprendizaje	FB	6
Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Desarrollo del pensamiento matemático	OB	6
Didáctica de la Lengua / Lengua	Desarrollo de habilidades lingüísticas y lectoescritura I	OB	6
Salud	Educación para la salud, la higiene y la alimentación	FB	6
Psicología	Atención Temprana	FB	6
Psicología / Sociología	Intervención educativa socio-familiar	FB	6
Didáctica de la Lengua / Lengua	Desarrollo de habilidades lingüísticas y lectoescritura II	OB	6
Idioma	Idioma moderno	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Didáctica de las Matemáticas	OB	6
Didáctica de las Ciencias Sociales / Historia y Geografía	Didáctica del conocimiento del medio social	OB	6
Educación Musical	Educación Musical	OB	6
Educación Física	Educación Física	OB	6
Didáctica de la Lengua (Inglés) / Inglés	Lengua Inglesa y su didáctica	OB	6
Didáctica del Conocimiento del Medio Natural / Ciencias Naturales	Didáctica del conocimiento del medio natural	OB	6
Educación Musical / Educación Física	Psicomotricidad	OB	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	18
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Laboratorio de Juegos Matemáticos	OB	4,5
Didáctica de la Lengua / Lengua	Didáctica de la Lengua y la Literatura	OB	4,5
Educación artística y visual	Educación artística y plástica	OB	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	33
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	72
Obligatorias	105
Optativas	0
Prácticas externas	51
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Humanidades	Historia y Cultura de España	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Deontología: ética y responsabilidad social de la educación	6
	Informática	Las TIC en la Educación	6
	Idioma	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Pedagogía/Historia	Historia Social de la Educación	6
	Pedagogía/Empresa /Derecho	Organización escolar	6
	Pedagogía	Teoría de la Educación	6
	Sociología	Sociología de la Educación	6
	Comunicación	Comunicación Audiovisual y Educación	6
	Psicología	Psicología social de la educación	6
	Pedagogía/Economía / Metodología	Metodología de la investigación educativa	6
Pedagogía/Psicología	Atención a la diversidad e inclusión educativa: implicaciones didácticas	6	
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Matemáticas y su didáctica I	6
	Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Matemáticas y su didáctica II	6
	Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Matemáticas y su didáctica III	6
	Didáctica de la Lengua / Lengua	Lengua y literatura españolas y su didáctica I	6
	Didáctica de la Lengua / Lengua	Lengua y literatura españolas y su didáctica II	6
	Didáctica de la Lengua / Lengua	Lengua y literatura españolas y su didáctica III	6
	Didáctica de la Lengua (Inglés) / Idioma	Lengua Inglesa y su didáctica	6
	Didáctica de las Ciencias Sociales / Historia y Geografía	Didáctica de las Ciencias Sociales I	6
	Didáctica de las Ciencias Sociales / Historia y Geografía	Didáctica de las Ciencias Sociales II	6
	Didáctica de las Ciencias Sociales / Historia y Geografía	Las ciencias sociales en la Educación Primaria	4,5
	Didáctica de las Ciencias experimentales / Biología / Física / Ciencias Ambientales	Didáctica de las Ciencias Naturales I	6
	Didáctica de las ciencias experimentales/ Biología/ Física/ Ciencias Ambientales	Las ciencias experimentales en la educación primaria	4,5
	Didáctica de las Ciencias experimentales / Biología / Física / Ciencias Ambientales	Didáctica de las Ciencias Naturales II	6
	Música	Educación Musical I	6
	Música	Educación Musical II	6
	Educación Física	Educación Física I	6
	Educación Física	Educación Física II	6
Educación Artística y Visual	Educación artística y plástica	6	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	51
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Pedagogía / Empresa / Derecho	Organización Escolar	FB	6
Humanidades	Historia y Cultura de España	FB	6
Pedagogía	Teoría de la Educación	FB	6
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Deontología: ética y responsabilidad social de la educación	FB	6
Pedagogía/Historia	Historia Social de la Educación	FB	6
Informática	Las TIC en la educación	FB	6
Psicología	Psicología social de la educación	FB	6
Sociología	Sociología de la Educación	FB	6
Pedagogía / Economía / Metodología	Metodología de la investigación educativa	FB	6
Comunicación	Comunicación Audiovisual y Educación	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Matemáticas y su didáctica I	OB	6
Didáctica de la Lengua / Lengua	Lengua y literatura españolas y su didáctica I	OB	6
Didáctica de las Ciencias Sociales / Historia y Geografía	Didáctica de las Ciencias Sociales I	OB	6
Música	Educación Musical I	OB	6
Educación Física	Educación Física I	OB	6
Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Matemáticas y su didáctica II	OB	6
Didáctica de la Lengua / Lengua	Lengua y literatura españolas y su didáctica II	OB	6
Didáctica de la Lengua (Inglés) / Idioma	Lengua inglesa y su didáctica	OB	6
Pedagogía / Psicología	Atención a la diversidad e inclusión educativa: implicaciones didácticas	FB	6
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Didáctica de las Matemáticas / Matemáticas	Matemáticas y su didáctica III	OB	6
Didáctica de la Lengua / Lengua	Lengua y literatura españolas y su didáctica III	OB	6
Didáctica de las Ciencias Sociales / Historia y Geografía	Didáctica de las Ciencias Sociales II	OB	6
Didáctica de las Ciencias experimentales / Biología / Física / Ciencias Ambientales	Didáctica de las Ciencias Naturales I	OB	6
Música	Educación Musical II	OB	6
Educación Física	Educación Física II	OB	6
Didáctica de las Ciencias experimentales / Biología / Física / Ciencias Ambientales	Las ciencias experimentales en la educación primaria	OB	4,5
Didáctica de las Ciencias Sociales / Historia y Geografía	Las ciencias sociales en la Educación Primaria	OB	4,5
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	15
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Educación Artística y Visual	Educación artística y plástica	OB	6
Didáctica de las Ciencias experimentales / Biología / Física / Ciencias Ambientales	Didáctica de las Ciencias Naturales II	OB	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	36
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN ENFERMERÍA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica común	6
Formación básica de rama	62,5
Obligatorias	75,5
Optativas	0
Prácticas externas	84
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Formación Básica. Anatomía Humana	Anatomía Humana.	6
	Formación Básica. Biología	Biología Molecular y Celular. Histología Humana	6
	Formación Básica. Psicología	Psicología General	6
	Formación Básica. Fisiología	Fisiología Humana General	6
	Formación Básica. Estadística	Epidemiología	8,5
	Formación Básica. Sociología	Enfermería Social. Género y Salud	6
	Formación Básica común	Farmacología. Nutrición y Dietética	6
	Formación Básica. Fisiología	Fisiopatología del Ciclo Vital	6
	Formación Básica. Informática	Documentación e Informatización de Cuidados	6
	Formación Básica Fisiología	Cuidados en la Administración de Productos Sanitarios. Urgencias en Enfermería	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Ciencias de la Enfermería	Deontología Profesional y Legislación Sanitaria	4,5
	Ciencias de la Enfermería	Fundamentos Metodológicos y Cuidados Básicos de Enfermería	7
	Ciencias de la Enfermería	Enfermería Clínica I	4
	Ciencias de la Enfermería	Salud Pública	8
	Ciencias de la Enfermería	Historia de la Enfermería	4
	Ciencias de la Enfermería	Enfermería Clínica II	7,5
	Ciencias de la Enfermería	Enfermería Neonatológica y Pediátrica	4,5
	Ciencias de la Enfermería	Enfermería Obstétrica y Ginecológica	4
	Ciencias de la Enfermería	Enfermería Clínica III	7
	Ciencias de la Enfermería	Enfermería Geriátrica y Gerontología	4
	Ciencias de la Enfermería	Cuidados Paliativos.	4
	Ciencias de la Enfermería	Enfermería Psiquiátrica y de Salud Mental	4
	Ciencias de la Enfermería	Gestión de los Servicios de Enfermería	4
	Ciencias de la Enfermería	Cuidados de Enfermería a la Familia y a la Comunidad	4,5
	Ciencias de la Enfermería	Metodología Avanzada de Cuidados	4,5

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	84
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Formación Básica. Anatomía Humana	Anatomía Humana	FB	6
Formación Básica. Biología	Biología Molecular y Celular. Histología Humana	FB	6
Formación Básica. Psicología	Psicología General	FB	6
Formación Básica. Estadística	Epidemiología	FB	8,5
Formación Básica. Fisiología	Fisiología Humana General	FB	6
Formación Básica. Sociología	Enfermería Social. Género y Salud	FB	6
Ciencias de la Enfermería	Deontología Profesional. Legislación Sanitaria	OB	4,5
Ciencias de la Enfermería	Fundamentos Metodológicos y Cuidados Básicos de Enfermería	OB	7
Ciencias de la Enfermería	Enfermería Clínica I	OB	4
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica común.	Farmacología. Nutrición y Dietética	FB	6
Formación Básica. Fisiología.	Fisiopatología del Ciclo Vital	FB	6
Formación Básica. Informática	Documentación e Informatización de Cuidados	FB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica. Fisiología	Cuidados en la Administración de Productos Sanitarios. Urgencias en Enfermería.	FB	6
Ciencias de la Enfermería	Historia de la Enfermería	OB	4
Ciencias de la Enfermería	Salud Pública	OB	8
Ciencias de la Enfermería	Enfermería Clínica II	OB	7,5
Ciencias de la Enfermería	Enfermería Neonatológica y Pediátrica	OB	4,5
Ciencias de la Enfermería	Enfermería Obstétrica y Ginecológica	OB	4
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	8
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Ciencias de la Enfermería	Enfermería Clínica III	OB	7
Ciencias de la Enfermería	Cuidados Paliativos.	OB	4
Ciencias de la Enfermería	Enfermería Psiquiátrica y de Salud Menta	OB	4
Ciencias de la Enfermería	Gestión de los Servicios de Enfermería	OB	4
Ciencias de la Enfermería	Cuidados de Enfermería a la Familia y a la Comunidad	OB	4,5
Ciencias de la Enfermería	Enfermería Geriátrica y Gerontología	OB	4
Ciencias de la Enfermería	Metodología Avanzada de Cuidados	OB	4,5
Prácticas externas	Practicum II	OB	22
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Trabajo fin de grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Prácticas externas	Prácticas Externas	OB	54
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN FISIOTERAPIA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	69
Obligatorias	105
Optativas	0
Prácticas externas	54
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Formación básica. Biología.	Biología Celular e Histología Humana	6
	Formación básica. Psicología.	Psicología General	9
	Formación básica. Anatomía Humana	Anatomía Humana	12
	Formación básica. Fisiología.	Fisiología Humana	9
	Formación básica. Anatomía Humana	Biomecánica del aparato locomotor	6
	Formación básica. Médica.	Patología Médica	12
	Formación básica. Cirugía.	Patología Quirúrgica	9
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Fundamentos de la Fisioterapia	El valor de las Humanidades en las Profesiones Sanitarias	6
	Legislación Salud Pública y Administración Sanitaria	Deontología Profesional y Legislación Sanitaria	6
	Fundamentos de la Fisioterapia	Fundamentos de la Fisioterapia	6
	Valoración en fisioterapia	Valoración en fisioterapia	9
	Procedimientos Generales en Fisioterapia	Procedimientos Generales en Fisioterapia I	7
	Procedimientos Generales en Fisioterapia	Procedimientos Generales en Fisioterapia II	6
	Cinesiterapia	Cinesiterapia	9
	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia I	8
	Legislación Salud Pública y Administración Sanitaria	Salud Pública y Administración Sanitaria	6
	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia II	9
	Fisioterapia en especialidades clínicas.	Fisioterapia en especialidades clínicas: Aparato Locomotor	9
	Fisioterapia en especialidades clínicas.	Fisioterapia en especialidades clínicas: Comunitaria y Geriátrica	6
	Fisioterapia en Especialidades Clínicas.	Fisioterapia en Especialidades Clínicas: Neurológica, cardiorrespiratoria y vascular	6
	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia III	12

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	54
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Fundamentos de Fisioterapia	El valor de las Humanidades en las Profesiones Sanitarias	OB	6
Formación Básica. Biología	Biología Celular e Histología Humana	FB	6
Fundamentos de la Fisioterapia	Fundamentos de la Fisioterapia	OB	6
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Legislación, Salud Pública y Administración Sanitaria	Deontología Profesional y Legislación Sanitaria	OB	6
Formación Básica. Anatomía Humana	Anatomía Humana	FB	12
Formación Básica. Fisiología	Fisiología Humana	FB	9
Formación Básica. Psicología	Psicología General	FB	9
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica. Anatomía Humana.	Biomecánica del Aparato Locomotor	FB	6
Valoración en Fisioterapia	Valoración en Fisioterapia	OB	9
Procedimientos Generales en Fisioterapia	Procedimientos Generales en Fisioterapia I	OB	7
Formación básica. Médica.	Patología Médica	FB	12
Cinesiterapia	Cinesiterapia	OB	9
Formación básica. Cirugía.	Patología Quirúrgica	FB	9
Métodos Específicos.	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia I	OB	8
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Legislación, Salud Pública y Administración Sanitaria	Salud Pública y Administración Sanitaria	OB	6
Procedimiento Generales en Fisioterapia	Procedimiento Generales en Fisioterapia II	OB	6
Prácticas Externas	Prácticum I	OB	24
Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia II	OB	9
Fisioterapia en Especialidades Clínicas.	Fisioterapia en Especialidades Clínicas: Aparato Locomotor	OB	9
Fisioterapia en Especialidades Clínicas.	Fisioterapia en Especialidades Clínicas: Comunitaria y Geriátrica	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Fisioterapia en Especialidades Clínicas.	Fisioterapia en Especialidades Clínicas: Neurológica, cardio-respiratoria y vascular.	OB	6
Prácticas Externas	Prácticum II	OB	30
Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia	Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia III	OB	12
Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento Académico de Créditos (R.A.C.)	OB	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN GESTIÓN MERCANTIL Y FINANCIERA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	132
Optativas	12
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Derecho	Responsabilidad Social Corporativa (R.S.C): Principios Jurídicos Básicos	6
	Informática	Informática aplicada a la Empresa	6
	Idioma Moderno	Idioma Moderno	6
	Historia	La Ética de los Negocios	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Historia	Historia Económica y de la Empresa	6
	Empresa	Introducción a los Negocios I	6
	Economía	Economía	6
	Sociología	Sociología Empresarial	6
	Derecho	Derecho Civil	6
	Comunicación	Comunicación de la Empresa: Marketing	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Contabilidad	Introducción a la Contabilidad	6
	Matemáticas	Matemáticas Financieras	6
	Contabilidad	Contabilidad Financiera	6
	Empresa	Introducción a los Negocios II	6
	Estadística	Estadística Empresarial	6
	Finanzas	Decisiones de Inversión y Financiación	6
	Contabilidad	Contabilidad de Sociedades	6
	Finanzas	Diagnóstico Financiero	6
	Derecho	Derecho Mercantil	6
	Contabilidad	Contabilidad Analítica	6
	Derecho	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	6
	Contabilidad	Control de Gestión Interno	6
	Finanzas	Mercados Financieros	6
	Empresa	Administración de Producción	6
	Contabilidad	Análisis de Estados Financieros	6
	Finanzas	Productos financieros	6
	Finanzas	Dirección financiera y gestión del capital circulante	6
	Finanzas	Inversiones no Financieras	6
	Contabilidad	Auditoría I	6
	Derecho	Derecho Tributario: Régimen Fiscal de la empresa	6
Finanzas	Valoración de empresas	6	
Contabilidad	Contabilidad Fiscal	6	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 2 Asignaturas)	Contabilidad	Normativa Contable Internacional (Optativa 1)	6
	Contabilidad	Contabilidad Pública (Optativa 1)	6
	Contabilidad	Auditoría Financiera II (Optativa 1)	6
	Empresa	Sistemas de Información para la Dirección (Optativa 2)	6
	Finanzas	Planificación Financiera (Optativa 2)	6
	Estadística	Muestreo en poblaciones finitas (Optativa 2)	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Empresa	Introducción a los Negocios I	FB	6
Matemáticas	Matemáticas Financieras	OB	6
Historia	Historia Económica y de la Empresa	FB	6
Economía	Economía	FB	6
Contabilidad	Introducción a la Contabilidad	OB	6
Empresa	Introducción a los Negocios II	OB	6
Sociología	Sociología Empresarial	FB	6
Derecho	Derecho Civil	FB	6
Derecho	Responsabilidad Social Corporativa (R.S.C): Principios Jurídicos Básicos	FB	6
Contabilidad	Contabilidad Financiera	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Informática	Informática aplicada a la Empresa	FB	6
Finanzas	Decisiones de Inversión y Financiación	OB	6
Derecho	Derecho Mercantil	OB	6
Contabilidad	Contabilidad de Sociedades	OB	6
Estadística	Estadística Empresarial	OB	6
Comunicación	Comunicación de la Empresa: Marketing	FB	6
Idioma	Idioma moderno	FB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Contabilidad	Contabilidad Analítica	OB	6
Finanzas	Diagnóstico Financiero	OB	6
Historia	La Ética de los Negocios	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	OB	6
Contabilidad	Control de Gestión Interno	OB	6
Finanzas	Mercados Financieros	OB	6
Empresa	Administración de Producción	OB	6
Contabilidad	Análisis de Estados Financieros	OB	6
Finanzas	Productos Financieros	OB	6
Finanzas	Dirección Financiera y gestión capital circulante	OB	6
Finanzas	Inversiones no Financieras	OB	6
Contabilidad	Auditoría Financiera I	OB	6
Derecho	Derecho Tributario: Régimen Fiscal de la empresa	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Contabilidad	Contabilidad Fiscal	OB	6
Finanzas	Valoración de Empresas	OB	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo o Proyecto Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN HISTORIA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	130,5
Optativas	13,5
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Historia	Conocimiento histórico y sociedad	6
	Derecho	Deontología Profesional e Igualdad	6
	Idioma moderno	Idioma Moderno	6
	Informática	Informática aplicada a la Historia	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Geografía	Geografía Física	6
	Historia	Historia Antigua Universal	6
	Historia	Historia del Pensamiento y de las Instituciones Económicas	6
	Arte	Teoría del Arte y de las Ideas Estéticas	6
	Filosofía	Historia de las Ideas Morales y Políticas	6
	Lingüística	Fundamentos Lingüísticos para el estudio de las Fuentes Históricas	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Arqueología	Arqueología	4,5
	Geografía	Geografía Humana	4,5
	Geografía	Geografía Descriptiva	4,5
	Historia / Metodología	Ciencias Auxiliares y Técnicas Históricas	4,5
	Prehistoria	Prehistoria	6
	Arte	Historia del Arte Antiguo y Medieval	6
	Historia	Historia Antigua de España	6
	Historia	Historia de África	6
	Historia	Historia de la Alta Edad Media	4,5
	Historia	Historia de la Baja Edad Media	4,5
	Historia	Historia de España en la Alta Edad Media	4,5
	Historia	Historia de España en la Baja Edad Media	4,5
	Arte	Historia del Arte Moderno y Contemporáneo	6
	Historia	Historia Moderna de España I	4,5
	Historia	Historia Moderna Universal I	4,5
	Historia	Historia Moderna de España II	4,5
	Historia	Historia Moderna Universal II	4,5
	Derecho	Historia del Constitucionalismo español	6
	Historia	Historia Contemporánea Universal	6
	Historia	Historia de la España Contemporánea	6
	Historia	Historia de Asia	6
	Historia	Historia de América	6
	Historia	Historia del Mundo Actual	6
Historia	Historia de la España Actual	6	
Historia	Historia de la Construcción Europea	4,5	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Historia	Historia de las Relaciones Internacionales (Optativa 1)	4,5
	Historia	Historia de las religiones (Optativa 1)	4,5
	Historia	Historia y Género (Optativa 1)	4,5
	Historia / Metodología	Archivística y Documentación (Optativa 2)	4,5
	Historia / Metodología	Historia de la historiografía (Optativa 2)	4,5
	Historia / Metodología	Cine e Historia (Optativa 2)	4,5
	Historia	Historia de la América Precolombina (Optativa 3)	4,5
	Historia	Historia de las Instituciones Políticas (Optativa 3)	4,5
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Historia	Conocimiento Histórico y Sociedad	FB	6
Geografía	Geografía Física	FB	6
Derecho	Deontología Profesional e Igualdad	FB	6
Informática	Informática aplicada a la Historia	FB	6
Prehistoria	Prehistoria	OB	6
Geografía	Geografía Humana	OB	4,5
Arte	Teoría del Arte y de las Ideas Estéticas	FB	6
Geografía	Geografía Descriptiva	OB	4,5
Arqueología	Arqueología	OB	4,5
Historia	Historia del Pensamiento y de las Instituciones Económicas	FB	6
Historia	Ciencias Auxiliares y Técnicas Históricas	OB	4,5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Historia	Historia Antigua Universal	FB	6
Filosofía	Historia de las Ideas Morales y Políticas	FB	6
Arte	Historia del Arte Antiguo y Medieval	OB	6
Historia	Historia Antigua de España	OB	6
Historia	Historia de África	OB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Idioma moderno	Idioma moderno	FB	6
Lingüística	Fundamentos Lingüísticos para el estudio de las Fuentes Históricas	FB	6
Historia	Historia de la Alta Edad Media	OB	4,5
Historia	Historia de la Baja Edad Media	OB	4,5
Historia	Historia de España en la Alta Edad Media	OB	4,5
Historia	Historia de España en la Baja Edad Media	OB	4,5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Arte	Historia del Arte Moderno y Contemporáneo	OB	6
Historia	Historia Moderna de España I	OB	4,5
Historia	Historia Moderna Universal I	OB	4,5
Historia	Historia Moderna de España II	OB	4,5
Historia	Historia Moderna Universal II	OB	4,5
Derecho	Historia del Constitucionalismo español	OB	6
Historia	Historia Contemporánea Universal	OB	6
Historia	Historia de la España Contemporánea	OB	6
Historia	Historia de Asia	OB	6
Historia	Historia de América	OB	6
Historia	Historia del Mundo Actual	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Historia	Historia de la España Actual	OB	6
Historia	Historia de la Construcción Europea	OB	4,5
	Optativa 1	OP	4,5
	Optativa 2	OP	4,5
	Optativa 3	OP	4,5
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	120
Optativas	24
Prácticas externas	15
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	15
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma Moderno	6
	Historia	Filosofía del Hombre y la Ciencia	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Ética, Legislación y Profesión	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Empresa	Métodos Operativos y Estadísticos de Gestión	6
	Física	Fundamentos Físicos de los Computadores	6
	Matemáticas	Lógica y Matemática Discreta	6
	Informática	Introducción a la Programación	6
	Matemáticas	Álgebra	6
	Estadística	Estadística	6
	Matemáticas	Cálculo	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Ingeniería de Computadores	Tecnología de Computadores	6
	Programación	Estructuras de datos	6
	Ingeniería de Computadores	Estructura de computadores	6
	Programación	Programación orientada a objetos	6
	Ingeniería de Computadores	Organización de Computadores	6
	Bases de Datos	Bases de Datos	6
	Arquitectura de Redes	Redes de computadores	6
	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	6
	Programación	Fundamentos de diseño de software	6
	Ingeniería de Computadores	Arquitectura de Computadores	6
	Ingeniería de Computadores	Diseño de Sistemas Empotrados	6
	Lenguajes de programación	Programación concurrente	6
	Interacción persona-ordenador	Interacción persona-ordenador	6
	Arquitectura de Redes	Ampliación de Redes de Computadores	6
	Sistemas Operativos	Ampliación de Sistemas Operativos	6
	Lenguajes de programación	Lenguajes de Programación	6
	Lenguajes de programación	Desarrollo de aplicaciones distribuidas	6
	Ingeniería del Software	Dirección y Gestión de Proyectos	6
	Ingeniería de Computadores	Computación de Altas Prestaciones	6
	Inteligencia Artificial	Sistemas Inteligentes	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 4 Asignaturas)	Informática Gráfica	Gráficos por Computador	6
	Informática Gráfica	Visión por Computador	6
	Interacción persona-ordenador	Laboratorio de dispositivos móviles	6
	Ingeniería de Computadores	Teoría de Sistemas	6
	Lenguajes de programación	Máquinas Virtuales y Compiladores	6
	Seguridad informática	Seguridad Informática	6
	Señales y Sistemas	Ingeniería de Sistemas Informáticos	6
	Señales y Sistemas	Procesamiento de Señal e Imagen	6
	Informática Gráfica	Gráficos y Modelado 3D	6
	Robótica	Robótica y Domótica	6
	Algoritmia y Computabilidad	Máquinas Secuenciales, Autómatas y Lenguajes	6
	Investigación Operativa	Investigación Operativa	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	15
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	15

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas	Lógica y Matemática Discreta	FB	6
Ingeniería de Computadores	Tecnología de Computadores	OB	6
Física	Fundamentos físicos de los computadores	FB	6
Programación	Introducción a la Programación	FB	6
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Ingeniería de Computadores	Estructura de computadores	OB	6
Matemáticas	Cálculo	FB	6
Programación	Estructuras de datos	OB	6
Matemáticas	Álgebra	FB	6
Historia	Filosofía del Hombre y la Ciencia	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Estadística	Estadística	FB	6
Programación	Programación orientada a objetos	OB	6
Ingeniería de Computadores	Organización de Computadores	OB	6
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Ética, Legislación y Profesión	FB	6
Bases de Datos	Bases de Datos	OB	6
Ingeniería de Computadores	Arquitectura de Computadores	OB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Empresa	Métodos Operativos y Estadísticos de Gestión	FB	6
Arquitectura de Redes	Redes de computadores	OB	6
Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	OB	6
Programación	Fundamentos de diseño de software	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Arquitectura de Redes	Ampliación de Redes de Computadores	OB	6
Sistemas Operativos	Ampliación de Sistemas Operativos	OB	6
Ingeniería de Computadores	Diseño de Sistemas Empotrados	OB	6
Interacción persona-ordenador	Interacción persona-ordenador	OB	6
Lenguajes de programación	Programación concurrente	OB	6
Lenguajes de programación	Lenguajes de Programación	OB	6
Lenguajes de programación	Desarrollo de aplicaciones distribuidas	OB	6
Ingeniería de Computadores	Computación de Altas Prestaciones	OB	6
Ingeniería del Software	Dirección y Gestión de Proyectos	OB	6
Inteligencia Artificial	Sistemas Inteligentes	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
	Optativa 3	OP	6
	Optativa 4	OP	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	15
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	15
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	85,5
Obligatorias	106,5
Optativas	12
Prácticas externas	18
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Humanidades	Arqueología	6
	Idioma	Idioma Moderno	6
	Informática	Informática Aplicada	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Principios Jurídicos Básicos, Deontología Profesional e Igualdad	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Matemáticas	Matemáticas I	6
	Matemáticas	Matemáticas II	6
	Física	Física	9
	Física	Física Aplicada a la Ingeniería de la Energía	6
	Química	Química I	10,5
	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	6
	Empresa	Administración, Dirección de Empresa y Economía	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Otras Ramas	Estadística	Estadística	6
	Geología	Geología	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Matemáticas	Métodos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería de la Energía	3
	Ingeniería Química	Ingeniería Química	6
	Ingeniería de Fluidos	Ingeniería de Fluidos	6
	Ingeniería Térmica	Ingeniería Térmica	4,5
	Procesos Básicos de la Ingeniería	Procesos Básicos de la Ingeniería	6
	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	6
	Diseño Mecánico de Equipos	Diseño Mecánico de Equipos	6
	Control y Simulación de Procesos	Control y Simulación de Procesos	4,5
	Técnicas Cartográficas	Técnicas Cartográficas	3
	Investigación y Prospección de Recursos Energéticos	Investigación y Prospección de Recursos Energéticos	6
	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	6
	Tecnología Eléctrica y Electrónica	Tecnología Eléctrica y Electrónica	6
	Fundamentos de Tecnología Energética y de Combustibles	Introducción a la Ingeniería de la Energía	4,5
	Fundamentos de Tecnología Energética y de Combustibles	Tecnologías Energéticas I	7,5
	Fundamentos de Tecnología Energética y de Combustibles	Tecnologías Energéticas II	6
	Fundamentos de Tecnología Energética y de Combustibles	Tecnologías Energéticas III	7,5
	Experimentación en Ingeniería de la Energía	Experimentación en Ingeniería de la Energía	12
	Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Intensificación en Sistemas de Gestión Energética	Sistemas de Gestión de la Energía	4,5
	Intensificación en Sistemas de Gestión Energética	Ahorro y Eficiencia Energética	4,5
	Intensificación en Sistemas de Gestión Energética	Mercados Energéticos y de Emisiones	4,5
	Intensificación en Sistemas de Gestión Energética	Gestión de la Demanda y Oferta de la Energía	3
	Intensificación en Sistemas de Gestión Energética	Logística en la Distribución de Productos Energéticos	3
	Intensificación en Tecnología Energética y Combustibles	Biocombustibles	4,5
	Intensificación en Tecnología Energética y Combustibles	Pilas de Combustible e Hidrógeno	4,5
	Intensificación en Tecnología Energética y Combustibles	Tecnologías con Emisiones Cero	3
	Intensificación en Tecnología Energética y Combustibles	Intensificación en Energía Nuclear	4,5
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	18
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	12

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Física	Física	FB	9
Química	Química	FB	10,5
Matemáticas	Matemáticas I	FB	6
Geología	Geología	FB	6
Fundamentos de Tecnología Energética y de Combustibles	Introducción a la Ingeniería de la Energía	OB	4,5
Matemáticas	Matemáticas II	FB	6
Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	FB	6
Humanidades	Arqueología	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Ingeniería Química	Ingeniería Química	OB	6
Ingeniería de Fluidos	Ingeniería de Fluidos	OB	6
Estadística	Estadística	FB	6
Técnicas Cartográficas	Técnicas Cartográficas	OB	3
Física	Física Aplicada a la Ingeniería de la Energía	FB	6
Matemáticas	Métodos Matemáticos Aplicados a la Ingeniería de la Energía	OB	3
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Principios Jurídicos Básicos, Deontología Profesional e Igualdad	FB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Ingeniería Térmica	Ingeniería Térmica	OB	4,5
Fundamentos de Tecnología Energética y de Combustibles	Tecnologías Energéticas I	OB	7,5
Informática	Informática Aplicada	FB	6
Empresa	Administración, Dirección de Empresas y Economía	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Procesos Básicos de la Ingeniería	Procesos Básicos de la Ingeniería	OB	6
Fundamentos de Tecnología Energética y de Combustibles	Tecnologías Energéticas II	OB	6
Experimentación en Ingeniería de la Energía	Experimentación en Ingeniería de la Energía	OB	6
Investigación y Prospección de Recursos Energéticos	Investigación y Prospección de Recursos Energéticos	OB	6
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	OB	6
Tecnología Eléctrica y Electrónica	Tecnología Eléctrica y Electrónica	OB	6
Ciencia e Ingeniería de los Materiales	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	OB	6
Experimentación en Ingeniería de la Energía	Experimentación en Ingeniería de la Energía	OB	6
Fundamentos de Tecnología Energética y de Combustibles	Tecnologías Energéticas III	OB	7,5
Control y Simulación de Procesos	Control y Simulación de Procesos	OB	4,5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	OB	6
Diseño Mecánico de Equipos	Diseño Mecánico de Equipos	OB	6
	Optativa 1	OP	3
	Optativa 2	OP	4,5
	Optativa 3	OP	4,5
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos/ Optativa ¹	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	18
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	12
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

¹ Véase el módulo de Reconocimiento Académico de Créditos en el Anexo I

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA DE LOS MATERIALES

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	75
Obligatorias	115,5
Optativas	13,5
Prácticas externas	18
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Humanidades	Arqueología	6
	Idioma	Idioma Moderno	6
	Informática	Informática Aplicada	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Principios Jurídicos Básicos, Deontología Profesional e Igualdad	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Matemáticas	Matemáticas I	6
	Expresión gráfica	Expresión gráfica	6
	Física	Física	9
	Química	Química	9
	Matemáticas	Matemáticas II	6
	Matemáticas	Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería de materiales	3
	Empresa	Administración, dirección de empresa y economía	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Otras Ramas	Estadística	Estadística	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Ciencia e ingeniería de los materiales	Ciencia e ingeniería de los materiales	6
	Comportamiento mecánico de materiales	Fundamentos del comportamiento mecánico	6
	Estructura de la materia	Estructura de la materia	6
	Comportamiento químico y biológico de materiales	Ingeniería química	6
	Comportamiento químico y biológico de materiales	Fundamentos de biomateriales	3
	Comportamiento mecánico de materiales	Elasticidad y resistencia de materiales	6
	Microestructura y transformaciones de fase	Microestructura y transformaciones de fase	6
	Comportamiento electrónico, magnético, térmico y óptico de materiales	Ingeniería eléctrica y electrónica	6
	Obtención y procesado de materiales	Obtención de materiales	6
	Comportamiento electrónico, magnético, térmico y óptico de materiales	Comportamiento electrónico y térmico de materiales	6
	Comportamiento mecánico de materiales	Diseño mecánico	6
	Diseño, aplicación y comportamiento en servicio de materiales	Materiales metálicos	6
	Diseño, aplicación y comportamiento en servicio de materiales	Materiales cerámicos	6
	Comportamiento químico y biológico de materiales	Corrosión de materiales metálicos	6
	Comportamiento electrónico, magnético, térmico y óptico de materiales	Comportamiento óptico y magnético de materiales	6
	Diseño, aplicación y comportamiento en servicio de materiales	Materiales compuestos	6
	Diseño, aplicación y comportamiento en servicio de materiales	Materiales poliméricos	6
	Proyectos de ingeniería	Proyectos de ingeniería	6
	Obtención y procesado de materiales	Procesado de materiales y superficies	7,5
	Obtención y procesado de materiales	Reciclado de materiales	3

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Selección y aplicación de materiales	Materiales en el sector del transporte	4,5
	Selección y aplicación de materiales	Materiales en el sector de la energía	4,5
	Selección y aplicación de materiales	Materiales en el sector de la salud	4,5
	Caracterización y ensayo de materiales	Modelización	4,5
	Caracterización y ensayo de materiales	Análisis de fallos en servicio	4,5
	Caracterización y ensayo de materiales	Ensayos no destructivos	4,5
	Producción y calidad industrial	Fabricación con materiales compuestos	4,5
	Producción y calidad industrial	Tecnologías de unión de materiales	4,5
	Producción y calidad industrial	Tecnologías de protección contra la corrosión	4,5
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	18
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	12

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas	Matemáticas I	FB	6
Expresión gráfica	Expresión gráfica	FB	6
Ciencia e ingeniería de los materiales	Ciencia e ingeniería de materiales	OB	6
Química	Química	FB	9
Física	Física	FB	9
Idioma	Idioma moderno	FB	6
Matemáticas	Matemáticas II	FB	6
Estadística	Estadística	FB	6
Humanidades	Arqueología	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Comportamiento mecánico de materiales	Fundamentos del comportamiento mecánico	OB	6
Estructura de la materia	Estructura de la materia	OB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Comportamiento químico y biológico de materiales	Ingeniería química	OB	6
Matemáticas	Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería de materiales	FB	3
Comportamiento químico y biológico de materiales	Fundamentos de biomateriales	OB	3
Principios Jurídicos Básicos, Deontología Profesional e Igualdad	Principios Jurídicos Básicos, Deontología Profesional e Igualdad	FB	6
Informática	Informática aplicada	FB	6
Comportamiento mecánico de materiales	Elasticidad y resistencia de materiales	OB	6
Microestructura y transformaciones de fase	Microestructura y transformaciones de fase	OB	6
Comportamiento electrónico, magnético, térmico y óptico de materiales	Ingeniería eléctrica y electrónica	OB	6
Empresa	Administración, dirección de empresa y economía	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Obtención y procesado de materiales	Obtención de materiales	OB	6
Comportamiento electrónico, magnético, térmico y óptico de materiales	Comportamiento electrónico y térmico de los materiales	OB	6
Comportamiento mecánico de materiales	Diseño mecánico	OB	6
Diseño, aplicación y comportamiento en servicio de materiales	Materiales metálicos	OB	6
Diseño, aplicación y comportamiento en servicio de materiales	Materiales cerámicos	OB	6
Comportamiento químico y biológico de materiales	Corrosión de materiales metálicos	OB	6
Comportamiento electrónico, magnético, térmico y óptico de materiales	Comportamiento óptico y magnético de los materiales	OB	6
Diseño, aplicación y comportamiento en servicio de materiales	Materiales compuestos	OB	6
Diseño, aplicación y comportamiento en servicio de materiales	Materiales poliméricos	OB	6
Proyectos de ingeniería	Proyectos de ingeniería	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Obtención y procesado de materiales	Procesado de materiales y superficies	OB	7,5
Obtención y procesado de materiales	Reciclado de materiales	OB	3
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos/ Optativa ¹	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	18
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	12
	Optativa II	OP	4,5
	Optativa III	OP	4,5
	Optativa IV	OP	4,5
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

¹ Véase el módulo de Reconocimiento Académico de Créditos en el Anexo I

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	120
Optativas	24
Prácticas externas	15
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	15
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma Moderno	6
	Historia	Filosofía del Hombre y la Ciencia	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Ética, Legislación y Profesión	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Física	Fundamentos físicos de la Informática	6
	Matemáticas	Lógica	6
	Matemáticas	Matemática Discreta y Álgebra	6
	Matemáticas	Cálculo	6
	Informática	Introducción a la Informática	6
	Estadística	Estadística	6
	Empresa	Métodos Operativos y Estadísticos de Gestión	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Programación	Introducción a la Programación	6
	Programación	Estructuras de datos	6
	Programación	Programación orientada a objetos	6
	Ingeniería de Computadores	Arquitectura e Ingeniería de Computadores	6
	Bases de datos	Bases de datos	6
	Ingeniería Web	Fundamentos de la Web	6
	Ingeniería del software	Análisis e Ingeniería de Requisitos	6
	Arquitectura de redes	Redes de computadores	6
	Programación	Diseño y Análisis de Algoritmos	6
	Programación	Metodología de la Programación	6
	Investigación Operativa	Investigación Operativa	6
	Inteligencia Artificial	Ingeniería del conocimiento	6
	Ingeniería del software	Procesos de Software	6
	Ingeniería del software	Diseño y Arquitectura de Software	6
	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	6
	Ingeniería del software	Evolución y Adaptación del Software	6
	Seguridad informática	Seguridad informática	6
	Ingeniería Web	Desarrollo de aplicaciones Web	6
	Interacción persona-ordenador	Interacción persona-ordenador	6
	Ingeniería del software	Calidad del Software	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 4 Asignaturas)	Sistemas de Información	Ingeniería de Sistemas de Información	6
	Lenguajes de programación	Desarrollo basado en componentes	6
	Informática Gráfica	Desarrollo de aplicaciones gráficas en 3D	6
	Ingeniería Web	Tecnologías avanzadas para la Web	6
	Seguridad informática	Criptografía	6
	Lenguajes de programación	Paradigmas de programación	6
	Sistemas de Información	Herramientas de gestión de procesos de negocio	6
	Bases de datos	Tecnologías de bases de datos	6
	Ingeniería de Computadores	Administración de Sistemas Informáticos	6
	Interacción persona-ordenador	Multimedia	6
	Lenguajes de programación	Procesadores de lenguajes	6
Lenguajes de programación	Programación concurrente	6	
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	15
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	15

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas	Lógica	FB	6
Matemáticas	Matemática Discreta y Álgebra	FB	6
Física	Fundamentos físicos de la Informática	FB	6
Programación	Introducción a la Programación	OB	6
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Matemáticas	Cálculo	FB	6
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Ética, Legislación y Profesión	FB	6
Programación	Estructuras de datos	OB	6
Informática	Introducción a la Informática	FB	6
Historia	Filosofía del Hombre y la Ciencia	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Estadística	Estadística	FB	6
Programación	Programación orientada a objetos	OB	6
Ingeniería de Computadores	Arquitectura e Ingeniería de Computadores	OB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Bases de datos	Bases de datos	OB	6
Ingeniería Web	Fundamentos de la Web	OB	6
Ingeniería del software	Análisis e Ingeniería de Requisitos	OB	6
Empresa	Métodos Operativos y Estadísticos de Gestión	FB	6
Arquitectura de redes	Redes de computadores	OB	6
Programación	Diseño y Análisis de Algoritmos	OB	6
Programación	Metodología de la Programación	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Investigación Operativa	Investigación Operativa	OB	6
Inteligencia Artificial	Ingeniería del conocimiento	OB	6
Ingeniería del software	Procesos de Software	OB	6
Ingeniería del software	Diseño y Arquitectura de Software	OB	6
Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	OB	6
Ingeniería del software	Evolución y Adaptación del Software	OB	6
Seguridad informática	Seguridad informática	OB	6
Ingeniería Web	Desarrollo de aplicaciones Web	OB	6
Interacción persona-ordenador	Interacción persona-ordenador	OB	6
Ingeniería del software	Calidad del Software	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
	Optativa 3	OP	6
	Optativa 4	OP	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Practicas Externas	Practicas Externas	OB	15
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	15
Total de créditos a cursar: 60			

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	72
Obligatorias	108
Optativas	24
Prácticas externas	18
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Comunicación	Expresión Oral y Escrita u Búsqueda de Información	6
	Informática	Fundamentos de la Programación	6
	Derecho	Normativa y Deontología en Telecomunicaciones	6
	Idioma Moderno	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Matemáticas	Cálculo y Análisis Diferencial	6
	Matemáticas	Álgebra Lineal y Matemática Discreta	6
	Empresa	Organización Empresarial y Recursos Humanos	6
	Matemáticas	Señales y Sistemas	6
	Física	Fundamentos Físicos de la Telecomunicación	6
	Física	Campos Electromagnéticos	6
	Estadística	Estadística	6
	Tecnologías Software	Programación de Sistemas de Telecomunicación	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Redes, Sistemas y Servicios	Arquitecturas de Redes de Ordenadores	6
	Fundamentos Físicos de la Ingeniería de Telecomunicación	Sistemas y Circuitos	6
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería de Telecomunicación	Ampliación de Señales y Sistemas	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Electrónica	6
	Fundamentos Físicos de la Ingeniería de Telecomunicación	Radiación y Propagación	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Sistemas Telemáticos	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Teoría de la Comunicación	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Sistemas Digitales	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Servicios y Aplicaciones en Redes de Computadores	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Sistemas de Telecomunicación	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Comunicaciones Digitales	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Procesamiento de Señales	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Arquitectura de Computadores	6
	Organización, Administración y Gestión de Empresas de Telecomunicación	Investigación Operativa	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Software de Sistemas	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Radiocomunicaciones Móviles	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Ampliación de Sistemas de Telecomunicación	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Microondas	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 4 Asignaturas)	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Laboratorio de Comunicaciones Ópticas	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Comunicaciones por Satélite y Radionavegación	6
	Organización, Administración y Gestión de Empresas de Telecomunicación	Control de Calidad	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Laboratorio de Simulación de las Comunicaciones	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Aplicaciones del Procesamiento Digital de Señales	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Procesamiento de Señal para Comunicaciones	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Comunicaciones de Banda Ancha	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Comunicaciones Sectoriales	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Laboratorio de Protocolos y Servicios Multimedia	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Aplicaciones del Procesamiento Digital de Imagen y Vídeo	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Telemedicina	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Desarrollo de Aplicaciones Telemáticas	6
	Organización, Administración y Gestión de Empresas de Telecomunicación	Economía Aplicada	6
	Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	12

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Cálculo y Análisis Diferencial	FB	6
Formación Básica	Álgebra Lineal y Matemática Discreta	FB	6
Formación Básica	Fundamentos de la Programación	FB	6
Formación Básica	Organización Empresarial y Recursos Humanos	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Expresión Oral y Escrita y Búsqueda de Información	OB	6
Formación Básica	Señales y Sistemas	FB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Fundamentos Físicos de la Telecomunicación	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Arquitectura de Redes de Ordenadores	OB	6
Formación Básica	Sistemas y Circuitos	FB	6
Formación Complementaria	Idioma Moderno	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Estadística	FB	6
Formación Básica	Campos Electromagnéticos	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Programación de Sistemas de Telecomunicación	OB	6
Formación Básica	Ampliación de Señales y Sistemas	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Electrónica	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Radiación y Propagación	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Normativa y Deontología en Telecomunicaciones	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Sistemas Telemáticos	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Teoría de la Comunicación	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Sistemas Digitales	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Tecnología Específica	Servicios y Aplicaciones en Redes de Ordenadores	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Arquitectura de Computadores	OB	6
Tecnología Específica	Sistemas de Telecomunicación	OB	6
Tecnología Específica	Comunicaciones Digitales	OB	6
Tecnología Específica	Procesamiento de Señales	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Investigación Operativa	OB	6
Tecnología Específica	Software de Sistemas	OB	6
Tecnología Específica	Radiocomunicaciones Móviles	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 1	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Tecnología Específica	Ampliación de Sistemas de Telecomunicación	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 2	OP	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 3	OP	6
Tecnología Específica	Microondas	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 4	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	12
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	12
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	72
Obligatorias	108
Optativas	24
Prácticas externas	18
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Comunicación	Expresión Oral y Escrita y Búsqueda de Información	6
	Informática	Informática I	6
	Derecho	Normativa y Deontología en Telecomunicaciones	6
	Idioma Moderno	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Matemáticas	Matemáticas I	6
	Matemáticas	Matemáticas II	6
	Empresa	Introducción a la Empresa	6
	Matemáticas	Sistemas Lineales	6
	Física	Física y Electrónica Básica	6
	Estadística	Estadística para Sistemas Audiovisuales	6
	Física	Campos y Ondas	6
	Tecnologías Software	Informática II	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Redes, Sistemas y Servicios	Arquitectura de Internet	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Fundamentos de las Comunicaciones	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Sistemas Telemáticos para Medios Audiovisuales	6
	Fundamentos Físicos de la Ingeniería de Telecomunicación	Acústica	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Ingeniería Acústica I	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Electroacústica	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Arquitectura de Sistemas Audiovisuales I	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Sistemas de Comunicación Audiovisuales	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Protocolos para la Transmisión de Audio y Vídeo en Internet	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Difusión de Audio y Vídeo	6
	Organización, Administración y Gestión de Empresas de Telecomunicación	Gestión y Optimización de Recursos	6
	Sistemas de Comunicación y audiovisuales	Codificación de Información Audiovisual	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Tratamiento Digital del Sonido	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Tratamiento Digital de la Imagen	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Construcción de Servicios y Aplicaciones Audiovisuales en Internet	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Ingeniería Acústica II	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Arquitectura de Sistemas Audiovisuales II	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Equipos y Sistemas de Audio y Vídeo	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 4 Asignaturas)	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Almacenamiento de Audio y Vídeo	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Estándares de Codificación de Audio y Vídeo	6
	Tecnologías Software	Gráficos y Visualización en 3D	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Filtrado Digital Avanzado	6
	Tecnologías Software	Animación Multimedia	6
	Realización y Producción de Audio y Vídeo	Producción de Audio y Vídeo	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Laboratorio de Tecnologías Audiovisuales en la Web	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Sistemas Distribuidos	6
	Realización y Producción de Audio y Vídeo	Realización de Audio y Vídeo	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Tecnologías de Televisión en Internet	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Aplicaciones Telemáticas	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Comunicaciones por Satélite y Radionavegación	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	18
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	12

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Matemáticas I	FB	6
Formación Básica	Matemáticas II	FB	6
Formación Básica	Informática I	FB	6
Formación Básica	Introducción a la Empresa	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Expresión Oral y Escrita y Búsqueda de Información	OB	6
Formación Básica	Sistemas Lineales	FB	6
Formación Básica	Física y Electrónica	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Arquitectura de Internet	OB	6
Formación Básica	Estadística para Sistemas Audiovisuales	FB	6
Formación Complementaria	Idioma Moderno	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Circuitos y Sistemas	FB	6
Formación Básica	Informática II	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Fundamentos de las Comunicaciones	OB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Común Rama Telecomunicación	Sistemas Telemáticos para Medios Audiovisuales	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Campos y Ondas	OB	6
Tecnología Específica	Ingeniería Acústica I	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Normativa y Deontología en Telecomunicaciones	OB	6
Formación Básica	Gestión y Optimización de Recursos	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Arquitectura de Sistemas Audiovisuales I	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Sistemas de Comunicación Audiovisuales	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Común Rama Telecomunicación	Protocolos para la Transmisión de Audio y Vídeo en Internet	OB	6
Tecnología Específica	Difusión de Audio y Vídeo	OB	6
Común Rama de Telecomunicación	Electroacústica	OB	6
Tecnología Específica	Codificación de Información Audiovisual	OB	6
Tecnología Específica	Tratamiento Digital del Sonido	OB	6
Tecnología Específica	Tratamiento Digital de la Imagen	OB	6
Tecnología Específica	Construcción de Servicios y Aplicaciones Audiovisuales en Internet	OB	6
Tecnología Específica	Ingeniería Acústica II	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 1	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Común Rama Telecomunicación	Arquitectura de Sistemas Audiovisuales II	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 2	OP	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 3	OP	6
Tecnología Específica	Equipos y Sistemas de Audio y Vídeo	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 4	OP	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	12
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	12
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA TELECOMUNICACIÓN

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	72
Obligatorias	120
Optativas	18
Prácticas externas	12
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Comunicación	Expresión Oral y Escrita y Búsqueda de Información	6
	Informática	Fundamentos de la Programación	6
	Derecho	Normativa y Deontología en Telecomunicaciones	6
	Idioma Moderno	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Matemáticas	Cálculo y Análisis Diferencial	6
	Matemáticas	Álgebra Lineal y Matemática Discreta	6
	Empresa	Organización Empresarial y Recursos Humanos	6
	Matemáticas	Señales y Sistemas	6
	Física	Fundamentos Físicos de la Telecomunicación	6
	Física	Campos Electromagnéticos	6
	Estadística	Estadística	6
	Tecnologías Software	Programación de Sistemas de Telecomunicación	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Redes, Sistemas y Servicios	Arquitecturas de Redes de Ordenadores	6
	Fundamentos Físicos de la Ingeniería de Telecomunicación	Sistemas y Circuitos	6
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería de Telecomunicación	Ampliación de Señales y Sistemas	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Electrónica	6
	Fundamentos Físicos de la Ingeniería de Telecomunicación	Radiación y Propagación	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Sistemas Telemáticos	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Teoría de la Comunicación	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Sistemas Digitales	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Servicios Telemáticos	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Sistemas de Telecomunicación	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Comunicaciones Digitales	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Tratamiento Digital de la Señal	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Arquitectura de Computadores	6
	Organización, Administración y Gestión de Empresas de Telecomunicación	Investigación Operativa	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Sistemas Operativos	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Ingeniería de Sistemas Telemáticos	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Comunicaciones Inalámbricas	6
	Tecnología Software	Ingeniería de Sistemas de Información	6
	Organización, Administración y Gestión de Empresas de Telecomunicación	Control de Calidad	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Terminales de Comunicaciones	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Introducción a la Bioingeniería	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Aplicaciones del Procesamiento Digital de Señales	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Comunicaciones por Satélite y Radionavegación	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Aplicaciones Telemáticas	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Tecnologías Avanzadas de Redes de Ordenadores	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Señales Biológicas e Imágenes Médicas	6
	Empresa	Introducción a la Empresa	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Procesamiento Digital Avanzado en Comunicaciones	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Laboratorio de Sistemas Web Móviles	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	12
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	12

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Cálculo y Análisis Diferencial	FB	6
Formación Básica	Álgebra Lineal y Matemática Discreta	FB	6
Formación Básica	Fundamentos de la Programación	FB	6
Formación Básica	Organización Empresarial y Recursos Humanos	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Expresión Oral y Escrita y Búsqueda de Información	OB	6
Formación Básica	Señales y Sistemas	FB	6
Formación Básica	Fundamentos Físicos de la Telecomunicación	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Arquitectura de Redes de Ordenadores	OB	6
Formación Básica	Sistemas y Circuitos	FB	6
Formación Complementaria	Idioma Moderno	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Estadística	FB	6
Formación Básica	Campos Electromagnéticos	FB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Común Rama Telecomunicación	Programación de Sistemas de Telecomunicación	OB	6
Formación Básica	Ampliación de Señales y Sistemas	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Electrónica	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Radiación y Propagación	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Normativa y Deontología en Telecomunicaciones	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Sistemas Telemáticos	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Teoría de la Comunicación	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Sistemas Digitales	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Tecnología Específica	Servicios y Aplicaciones Telemáticas	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Arquitectura de Computadores	OB	6
Tecnología Específica	Sistemas de Telecomunicación	OB	6
Tecnología Específica	Comunicaciones Digitales	OB	6
Tecnología Específica	Procesamiento Digital de la Información	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Investigación Operativa	OB	6
Tecnología Específica	Sistemas Operativos	OB	6
Tecnología Específica	Ingeniería de Sistemas Telemáticos	OB	6
Formación Complementaria	Control de Calidad	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 1	OP	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Tecnología Específica	Ingeniería de Sistemas de Información	OB	6
Tecnología Específica	Comunicaciones Inalámbricas	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 2	OP	6
Tecnología Específica	Terminales de Comunicaciones	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 3	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	12
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	12
Total de créditos a cursar: 60			

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	72
Obligatorias	108
Optativas	24
Prácticas externas	18
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Comunicación	Expresión Oral y Escrita y Búsqueda de Información	6
	Informática	Fundamentos de la Programación	6
	Derecho	Normativa y Deontología en Telecomunicaciones	6
	Idioma Moderno	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Matemáticas	Cálculo y Análisis Diferencial	6
	Matemáticas	Álgebra Lineal y Matemática Discreta	6
	Empresa	Organización Empresarial y Recursos Humanos	6
	Matemáticas	Señales y Sistemas	6
	Física	Fundamentos Físicos de la Telecomunicación	6
	Física	Campos Electromagnéticos	6
	Estadística	Estadística	6
	Tecnologías Software	Programación de Sistemas de Telecomunicación	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Redes, Sistemas y Servicios	Arquitecturas de Redes de Ordenadores	6
	Fundamentos Físicos de la Ingeniería de Telecomunicación	Sistemas y Circuitos	6
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería de Telecomunicación	Ampliación de Señales y Sistemas	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Electrónica	6
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería de Telecomunicación	Radiación y Propagación	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Sistemas Telemáticos	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Teoría de la Comunicación	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Sistemas Digitales	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Servicios Telemáticos	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Trasmisión Digital	6
	Sistemas de Comunicación y Audiovisuales	Tratamiento de Información Multimedia	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Arquitectura de Computadores	6
	Organización, Administración y Gestión de Empresas de Telecomunicación	Investigación Operativa	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Sistemas Operativos	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Ampliación de Sistemas Telemáticos	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Sistemas Distribuidos	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Aplicaciones Telemáticas	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 4 Asignaturas)	Redes, Sistemas y Servicios	Infraestructuras de Redes	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Seguridad en Redes	6
	Tecnologías Software	Fundamentos de Compiladores e Interpretes	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Laboratorio de Administración y Gestión de Redes y Sistemas	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Laboratorio de Sistemas Móviles y Ubicuos	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Laboratorio de Protocolos y Servicios Multimedia	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Robótica	6
	Tecnologías Software	Algoritmos y Estructuras de Datos	6
	Tecnologías Software	Laboratorio de Bases de Datos	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Redes de Móviles	6
	Redes, Sistemas y Servicios	Sistemas Críticos	6
	Tecnologías Electrónicas y Terminales	Computación de Altas Prestaciones	6
	Organización, Administración y Gestión de Empresas de Telecomunicación	Economía Aplicada	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	18
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	12

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Cálculo y Análisis Diferencial	FB	6
Formación Básica	Álgebra Lineal y Matemática Discreta	FB	6
Formación Básica	Fundamentos de la Programación	FB	6
Formación Básica	Organización Empresarial y Recursos Humanos	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Expresión Oral y Escrita y Búsqueda de Información	OB	6
Formación Básica	Señales y Sistemas	FB	6
Formación Básica	Fundamentos Físicos de la Telecomunicación	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Arquitectura de Redes de Ordenadores	OB	6
Formación Básica	Sistemas y Circuitos	FB	6
Formación Complementaria	Idioma Moderno	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Estadística	FB	6
Formación Básica	Campos Electromagnéticos	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Programación de Sistemas de Telecomunicación	OB	6
Formación Básica	Ampliación de Señales y Sistemas	FB	6
Común Rama Telecomunicación	Electrónica	OB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Común Rama Telecomunicación	Radiación y Propagación	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Normativa y Deontología en Telecomunicaciones	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Sistemas Telemáticos	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Teoría de la Comunicación	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Sistemas Digitales	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Tecnología Específica	Servicios Telemáticos	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Arquitectura de Computadores	OB	6
Tecnología Específica	Arquitectura de Sistemas de Telecomunicación	OB	6
Tecnología Específica	Transmisión Digital	OB	6
Tecnología Específica	Tratamiento de Información Multimedia	OB	6
Común Rama Telecomunicación	Investigación Operativa	OB	6
Tecnología Específica	Sistemas Operativos	OB	6
Tecnología Específica	Ampliación de Sistemas Telemáticos	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 1	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Tecnología Específica	Sistemas Distribuidos	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 2	OP	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 3	OP	6
Tecnología Específica	Aplicaciones Telemáticas	OB	6
Optatividad Tecnología Específica	Optativa 4	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	12
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	12
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	120
Optativas	24
Prácticas externas	15
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	15
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma Moderno	Idioma Moderno	6
	Historia	Historia de las Ideas, el Pensamiento y las Tecnologías	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Ética, Legislación y Profesión	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Empresa	Métodos Operativos y Estadísticos de Gestión	6
	Física	Fundamentos Físicos de la Informática	6
	Matemáticas	Lógica	6
	Informática	Introducción a la Programación	6
	Matemáticas	Matemática Discreta y Álgebra	6
	Estadística	Estadística	6
	Matemáticas	Cálculo	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Programación	Estructuras de Datos	6
	Ingeniería de Computadores	Fundamentos de Computadores	6
	Programación	Programación Orientada a Objetos	6
	Ingeniería de Computadores	Estructura de Computadores	6
	Bases de datos	Bases de Datos	6
	Algoritmia y computabilidad	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	6
	Ingeniería de Computadores	Organización y Arquitectura de Computadores	6
	Arquitectura de Redes	Redes de Computadores	6
	Algoritmia y computabilidad	Diseño y Análisis de Algoritmos	6
	Ingeniería del software	Ingeniería del Software	6
	Seguridad informática	Seguridad informática	6
	Interacción persona-computadora	Interacción Persona-Ordenador	6
	Lenguajes de programación	Programación Declarativa	6
	Programación	Estructuras de Datos Avanzadas	6
	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	6
	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	6
	Ingeniería del software	Ampliación de Ingeniería del Software	6
	Inteligencia Artificial	Inteligencia artificial	6
	Sistemas Operativos	Sistemas Distribuidos	6
	Lenguajes de programación	Procesadores de Lenguajes	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 4 Asignaturas)	Arquitectura de Redes	Ampliación de Redes de Computadores	6
	Informática Gráfica	Informática Gráfica	6
	Ingeniería de Computadores	Arquitecturas avanzadas de computadores	6
	Bases de datos	Bases de Datos Avanzadas	6
	Algoritmia y Computabilidad	Algoritmos Avanzados	6
	Interacción persona-computadora	Interfaces de Usuario	6
	Estadística	Modelado y Simulación de Sistemas Informáticos	6
	Ingeniería de Computadores	Laboratorio de Computadores	6
	Informática Gráfica	Animación por ordenador	6
	Informática Gráfica	Visión Artificial	6
	Sistemas de Información	Sistemas de Información	6
	Inteligencia Artificial	Sistemas Basados en el Conocimiento	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	15
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	15

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas	Lógica	FB	6
Matemáticas	Matemática Discreta y Álgebra	FB	6
Física	Fundamentos físicos de la Informática	FB	6
Informática	Introducción a la Programación	FB	6
Idioma Moderno	Idioma Moderno	FB	6
Matemáticas	Cálculo	FB	6
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Ética, Legislación y Profesión	FB	6
Programación	Estructuras de datos	OB	6
Ingeniería de Computadores	Fundamentos de Computadores	OB	6
Historia	Historia de las Ideas, el Pensamiento y las Tecnologías	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Estadística	Estadística	FB	6
Programación	Programación orientada a objetos	OB	6
Ingeniería de Computadores	Estructura de Computadores	OB	6
Bases de datos	Bases de datos	OB	6
Algoritmia y computabilidad	Teoría de autómatas y lenguajes formales	OB	6
Ingeniería de Computadores	Organización y Arquitectura de Computadores	OB	6
Empresa	Métodos Operativos y Estadísticos de Gestión	FB	6
Arquitectura de Redes	Redes de computadores	OB	6
Algoritmia y computabilidad	Diseño y análisis de algoritmos	OB	6
Ingeniería del software	Ingeniería del software	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Seguridad informática	Seguridad informática	OB	6
Interacción persona-ordenador	Interacción persona-ordenador	OB	6
Lenguajes de programación	Programación Declarativa	OB	6
Programación	Estructuras de Datos Avanzadas	OB	6
Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	OB	6
Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	Sistemas empotrados y de Tiempo Real	OB	6
Ingeniería del software	Ampliación de Ingeniería del Software	OB	6
Inteligencia Artificial	Inteligencia artificial	OB	6
Sistemas Operativos	Sistemas Distribuidos	OB	6
Lenguajes de programación	Procesadores de Lenguajes	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
	Optativa 3	OP	6
	Optativa 4	OP	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	15
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	15
Total de créditos a cursar: 60			

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	75
Obligatorias	117
Optativas	12
Prácticas externas	18
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma Moderno	6
	Humanidades	Arqueología Industrial	6
	Informática	Informática Aplicada	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Principios Jurídicos Básicos, Deontología Profesional e Igualdad	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Matemáticas	Matemáticas I	6
	Física	Física I	6
	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	6
	Matemáticas	Matemáticas II	6
	Física	Física II	6
	Química	Química General y orgánica	9
	Empresa	Administración, Dirección de Empresas y Economía	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Otras Ramas	Estadística	Estadística	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Bases de la Ingeniería Química	Introducción a la Ingeniería Química	3
	Bases de la Ingeniería Química	Operaciones Básicas de la Ingeniería Química	6
	Energía y Mecánica de Fluidos	Termodinámica Aplicada	6
	Química y Materiales	Química Inorgánica	4,5
	Química y Materiales	Química Analítica	7,5
	Química y Materiales	Química Física	6
	Energía y Mecánica de Fluidos	Ingeniería Energética y Transmisión de Calor	6
	Energía y Mecánica de Fluidos	Ingeniería de Fluidos	6
	Matemáticas	Métodos Matemáticos en Ingeniería Química	3
	Experimentación en Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química I	3
	Cinética y Reactores Químicos	Ingeniería de la Reacción Química	7,5
	Química y Materiales	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	6
	Biología y Bioquímica	Biología y Bioquímica	4,5
	Electrotécnia, Electrónica, Automática y Control	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	6
	Transferencia de Materia y Operaciones de Separación	Operaciones de Separación	7,5
	Ingeniería de Procesos y Producción	Ingeniería de Proceso y Producto	7,5
	Experimentación en Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II	9
	Electrotécnia, Electrónica, Automática y Control	Control de Procesos Químicos	3
	Medio Ambiente	Ingeniería y Gestión Ambiental	3
	Proyectos	Proyectos de Ingeniería	6
Diseño Mecánico	Diseño Mecánico de Equipos	6	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Procesos Químicos	Biotecnología (Optativa 1)	3
	Procesos Químicos	Petroquímica (Optativa 2)	4,5
	Procesos Químicos	Análisis Industrial (Optativa 3)	4,5
	Tecnología Ambiental	Gestión de Residuos (Optativa 1)	3
	Tecnología Ambiental	Contaminación Atmosférica (Optativa 2)	4,5
	Tecnología Ambiental	Tratamiento de Aguas (Optativa 3)	4,5
	Energía	Energía y Sostenibilidad (Optativa 1)	3
	Energía	Aprovechamiento de Energías Renovables (Optativa 2)	4,5
	Energía	Tecnologías para las Energías Convencionales (Optativa 3)	4,5
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	18
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	12

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas	Matemáticas I	FB	6
Física	Física I	FB	6
Bases de la Ingeniería	Introducción a la Ingeniería Química	OB	3
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Expresión gráfica	Expresión gráfica	FB	6
Matemáticas	Matemáticas II	FB	6
Física	Física II	FB	6
Química	Química General y orgánica	FB	9
Humanidades	Arqueología Industrial	FB	6
Estadística	Estadística	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Química y Materiales	Química Inorgánica	OB	4,5
Química y Materiales	Química Analítica	OB	7,5
Bases de la Ingeniería Química	Operaciones Básicas de la Ingeniería Química	OB	6
Energía y Mecánica de Fluidos	Termodinámica Aplicada	OB	6
Empresa	Administración, Dirección de Empresas y Economía	FB	6
Informática	Informática Aplicada	FB	6
Química y Materiales	Química Física	OB	6
Matemáticas	Métodos Matemáticos en Ingeniería Química	OB	3

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Principios Jurídicos Básicos, Deontología Profesional e Igualdad	FB	6
Energía y Mecánica de Fluidos	Ingeniería de Fluidos	OB	6
Experimentación en Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química I	OB	3
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Cinética y Reactores Químicos	Ingeniería de la Reacción Química	OB	7,5
Química y Materiales	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	OB	6
Biología y Bioquímica	Biología y Bioquímica	OB	4,5
Electrotecnia, Electrónica, Automática y Control	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	OB	6
Energía y Mecánica de Fluidos	Ingeniería Energética y Transmisión de Calor	OB	6
Transferencia de Materia y Operaciones de Separación	Operaciones de Separación	OB	7,5
Ingeniería de Procesos y Producción	Ingeniería de Proceso y Producto	OB	7,5
Experimentación en Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II	OB	9
Electrotecnia, Electrónica, Automática y Control	Control de Procesos Químicos	OB	3
Medio Ambiente	Ingeniería y Gestión Ambiental	OB	3
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Proyectos	Proyectos de Ingeniería	OB	6
Diseño Mecánico	Diseño Mecánico de Equipos	OB	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos/Optativa ¹	OP	6
	Optativa 1	OP	3
	Optativa 2	OP	4,5
	Optativa 3	OP	4,5
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	18
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	12
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

¹ Véase Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos en el Anexo I

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN MARKETING

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	126
Optativas	18
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma moderno	6
	Historia	Historia del Derecho de las Instituciones Comerciales	6
	Informática	Informática Aplicada al Marketing	6
	Comunicación	Responsabilidad y Marketing Social Corporativo	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Derecho	Derecho Civil	6
	Empresa	Introducción a la Empresa	6
	Historia	Historia Económica y del Marketing	6
	Comunicación	Marketing y Técnicas de Comunicación	6
	Sociología	Sociología de la Empresa	6
	Economía	Economía I: Microeconomía	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Estadística y Matemáticas	Matemáticas Empresariales	6
	Estadística y Matemáticas	Estadística Empresarial Aplicada al Marketing	6
	Marketing	Introducción al Marketing	6
	Análisis Económico-Financiero	Análisis Económico-Financiero en Marketing I	4,5
	Derecho	Derecho Mercantil: Regulación Jurídica del Mercado	4,5
	Marketing	Marketing Estratégico	4,5
	Psicología	Psicología Aplicada al Marketing	4,5
	Análisis Económico-Financiero	Análisis Económico-Financiero en Marketing II	4,5
	Derecho	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	4,5
	Economía	Economía II: Macroeconomía	6
	Estadística y Matemáticas	Métodos de Decisión Aplicados al Marketing	4,5
	Marketing	Comportamiento del Consumidor	4,5
	Marketing	Política de Comunicación	6
	Marketing	Política de Producto	6
	Marketing	Investigación de Mercados I	4,5
	Marketing	Dirección de Ventas	4,5
	Marketing	Marketing y Gestión de Calidad	4,5
	Marketing	Marketing Interno	4,5
	Marketing	Política de Distribución	6
	Marketing	Política de Precios y Costes	6
	Marketing	Investigación de Mercados II	4,5
	Marketing	Técnicas de Negociación Comercial	4,5
	Marketing	Marketing Relacional, Directo e Interactivo	4,5
	Marketing	Marketing y Sistemas de Información Aplicados	4,5
Marketing	Plan de Marketing	6	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 4 Asignaturas)	Marketing	Marketing Global e Internacional y Comercio Exterior	4,5
	Marketing	Marketing Industrial y de Servicios	4,5
	Marketing	Marketing Político	4,5
	Marketing	Marketing Sectorial	4,5
	Marketing	Marketing y Dirección de Comunicación	4,5
	Empresa	Dirección Estratégica	4,5
	Empresa	Dirección de Recursos Humanos (Área Comercial)	4,5
	Empresa	Dirección de Producción	4,5
	Derecho	Derecho Económico Internacional	4,5
	Derecho	Legislación Electoral, Comunicación y Estado de Derecho	4,5
	Economía	Análisis Económico Internacional	4,5
	Economía	Análisis y Previsión de Ventas	4,5
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Comunicación	Marketing y Técnicas de Comunicación	FB	6
Empresa	Introducción a la Empresa	FB	6
Estadística y Matemáticas	Matemáticas Empresariales	OB	6
Historia	Historia Económica y del Marketing	FB	6
Idioma	Idioma moderno	FB	6
Derecho	Derecho Civil	FB	6
Estadística y Matemáticas	Estadística Aplicada al Marketing	OB	6
Historia	Historia del Derecho de las Instituciones Comerciales	FB	6
Informática	Informática Aplicada al Marketing	FB	6
Marketing	Introducción al Marketing	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Análisis Económico-Financiero	Análisis Económico-Financiero en Marketing I	OB	4,5
Derecho	Derecho Mercantil: Regulación Jurídica del Mercado	OB	4,5
Economía	Economía I: Microeconomía	FB	6
Marketing	Marketing Estratégico	OB	4,5

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Psicología	Psicología Aplicada al Marketing	OB	4,5
Sociología	Sociología de la Empresa	FB	6
Análisis Económico-Financiero	Análisis Económico-Financiero en Marketing II	OB	4,5
Derecho	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	OB	4,5
Economía	Economía II: Macroeconomía	OB	6
Estadística y Matemáticas	Métodos de Decisión Aplicados al Marketing	OB	4,5
Marketing	Comportamiento del Consumidor	OB	4,5
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Responsabilidad y Marketing Social Corporativo	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Marketing	Política de Comunicación	OB	6
Marketing	Política de Producto	OB	6
Marketing	Investigación de Mercados I	OB	4,5
Marketing	Dirección de Ventas	OB	4,5
Marketing	Marketing y Gestión de Calidad	OB	4,5
Marketing	Marketing Interno	OB	4,5
Marketing	Política de Distribución	OB	6
Marketing	Política de Precios y Costes	OB	6
Marketing	Investigación de Mercados II	OB	4,5
Marketing	Técnicas de Negociación Comercial	OB	4,5
Marketing	Marketing Relacional, Directo e Interactivo	OB	4,5
Marketing	Marketing y Sistemas de Información Aplicados	OB	4,5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Marketing	Plan de Marketing	OB	6
	Optativa 1	OP	4,5
	Optativa 2	OP	4,5
	Optativa 3	OP	4,5
	Optativa 4	OP	4,5
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas externas	Prácticas externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN ODONTOLOGÍA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	63
Obligatorias	189
Optativas	0
Prácticas externas	36
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	300

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Anatomía Humana	Anatomía Humana	12
	Biología	Citología e Histología Humana General y Bucal	7,5
	Bioquímica	Bioquímica Humana	6
	Fisiología	Fisiología Humana	10,5
	Psicología	Psicología	6
	Microbiología	Microbiología General y Bucal	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Introducción a la Odontología	Introducción a la Clínica del Paciente Adulto, Niño y Adolescente.	9
	Estadística	Bioestadística. Epidemiología	9
	Introducción a la Odontología	Materiales Odontológicos	9
	Introducción a la Odontología	Operatoria Dental: Bases y Laboratorio.	4,5
	Introducción a la Odontología	Odontología Preventiva y Comunitaria I	6
	Introducción a la Odontología	Odontología Preventiva y Comunitaria II	6
	Introducción a la Odontología	Odontología Legal y Forense	3
	Introducción a la Odontología	Historia de la Odontología	3
	Patología y Terapéutica Medico-Quirúrgica General	Anatomía Patológica Bucal	4.5
	Patología y Terapéutica Medico-Quirúrgica General	Farmacología	6
	Patología y Terapéutica Medico-Quirúrgica General	Patología Médica General	9
	Patología y Terapéutica Medico-Quirúrgica General	Patología Quirúrgica General	9
	Patología Terapéutica Odontológica	Radiología Bucal	6
	Patología Terapéutica Odontológica	Prótesis Dental I	12
	Patología Terapéutica Odontológica	Patología y Terapéutica Dental I	12
	Patología Terapéutica Odontológica	Ortodoncia I	12
	Patología Terapéutica Odontológica	Patología Médica Bucal y Periodoncia I	6
	Patología Terapéutica Odontológica	Patología Quirúrgica Bucal	12
	Patología Terapéutica Odontológica	Prótesis Dental II	12
	Patología Terapéutica Odontológica	Patología y Terapéutica Dental II	12
	Patología Terapéutica Odontológica	Ortodoncia II	12
	Patología Terapéutica Odontológica	Patología Médica Bucal y Periodoncia II	6
	Patología Terapéutica Odontológica	Odontopediatría	9
	Patología Terapéutica Odontológica	Clínica Odontológica de Pacientes Especiales y Gerodontología	9

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	36
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Anatomía	Anatomía Humana	FB	12
Fisiología	Fisiología Humana	FB	10,5
Biología	Citología e Histología Humana General y Bucal	FB	7,5
Bioquímica	Bioquímica Humana	FB	6
Estadística	Bioestadística. Epidemiología.	OB	9
Psicología	Psicología	FB	6
Introducción a la Odontología	Introducción a la Clínica del Paciente Adulto, Niño y Adolescente.	FB	9
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Idioma	Idioma Moderno	FB	6
Microbiología	Microbiología General y Bucal	FB	6
Patología Terapéutica Odontológica	Radiología Bucal	OB	6
Introducción a la Odontología.	Materiales Odontológicos	OB	9
Patología y Terapéutica Medico-Quirúrgica General	Anatomía Patológica Bucal	OB	4,5
Patología y Terapéutica Medico-Quirúrgica General	Farmacología	OB	6
Patología y Terapéutica Medico-Quirúrgica General	Patología Médica General	OB	9
Patología y Terapéutica Medico-Quirúrgica General	Patología Quirúrgica General	OB	9
Introducción a la Odontología	Operatoria Dental: Bases y Laboratorio.	OB	4,5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Introducción a la Odontología	Odontología Preventiva y Comunitaria I	OB	6
Patología Terapéutica Odontológica	Prótesis Dental I	OB	12

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Patología Terapéutica Odontológica	Patología y Terapéutica Dental I	OB	12
Patología Terapéutica Odontológica	Ortodoncia I	OB	12
Patología Terapéutica Odontológica	Patología Médica Bucal y Periodoncia I	OB	6
Patología Terapéutica Odontológica	Patología Quirúrgica Bucal	OB	12
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Introducción a la Odontología	Odontología Preventiva y Comunitaria II	OB	6
Patología Terapéutica Odontológica	Prótesis Dental II	OB	12
Patología Terapéutica Odontológica	Patología Y Terapéutica Dental II	OB	12
Patología Terapéutica Odontológica	Ortodoncia II	OB	12
Patología Terapéutica Odontológica	Patología Médica Bucal Y Periodoncia II	OB	6
Patología Terapéutica Odontológica	Odontopediatría	OB	9
Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento Académico de Créditos	OP	3
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

CURSO 5º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Introducción a la Odontología.	Odontología Legal y Forense	OB	3
Prácticas Tuteladas	Clínica Odontológica Integrada Infantil	OB	18
Prácticas Tuteladas	Clínica Odontológica Integrada de Adultos	OB	18
Patología Terapéutica Odontológica	Clínica Odontológica de Pacientes Especiales y Gerodontología	OB	9
Introducción a la Odontología.	Historia de la Odontología	OB	3
Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento Académico de Créditos	OP	3
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN PSICOLOGÍA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	132
Optativas	12
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma moderno	6
	Humanidades	Epistemología e historia de la psicología	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Deontología y ética para el ejercicio de la Psicología	6
	Informática	Herramientas tecnológicas para el ejercicio de la psicología	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Anatomía Humana	Anatomía humana	6
	Biología	Biología	6
	Fisiología	Fisiología	6
	Psicología	Introducción a la psicología	9
	Psicología	Fundamentos de psicología matemática y metodología I	9
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Procesos Psicológicos	Psicología del aprendizaje	6
	Métodos, diseños y técnicas de investigación en Psicología	Fundamentos de psicología matemática y metodología II	6
	Bases biológicas de la conducta	Fundamentos de psicobiología	4,5
	Procesos Psicológicos	Psicología de la percepción y de la atención	4,5
	Psicología del ciclo vital y de la educación	Psicología del ciclo vital I: psicobiología del desarrollo	4,5
	Procesos Psicológicos	Psicología de la motivación y de la emoción	4,5
	Bases sociales de la conducta	Psicología social	6
	Bases biológicas de la conducta	Psicología fisiológica	4,5
	Bases biológicas de la conducta	Psicofisiología y neurociencia cognitiva, afectiva y social	6
	Procesos Psicológicos	Psicología de la memoria	4,5
	Psicología del ciclo vital y de la educación	Psicología del ciclo vital II: desarrollo cognitivo, afectivo y social	4,5
	Procesos Psicológicos	Psicología del pensamiento y del lenguaje	4,5
	Métodos, diseños y técnicas de investigación en Psicología	Métodos y diseños de investigación en psicología	4,5
	Evaluación y diagnóstico psicológico	Psicometría y teoría de los tests	4,5
	Evaluación y diagnóstico psicológico	Evaluación psicológica	6
	Psicología del ciclo vital y de la educación	Psicología educativa	4,5
	Evaluación y diagnóstico psicológico	Evaluación neuropsicológica	4,5
	Diversidad humana, personalidad y psicopatología	Psicopatología	6
	Intervención y tratamiento psicológico	Fundamentos de intervención cognitivo-conductual	6
	Diversidad humana, personalidad y psicopatología	Psicología de la personalidad y de las diferencias individuales	6
	Intervención y tratamiento psicológico	Psicología clínica y de la salud	6
	Bases sociales de la conducta	Psicología del trabajo y de las organizaciones	6
	Bases sociales de la conducta	Psicología de los grupos	6
Intervención y tratamiento psicológico	Intervención en psicología	12	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 2 Asignaturas)	Sanitaria	Promoción de la Salud	6
	Sanitaria	Funcionalidad y proceso de rehabilitación integral de la discapacidad	6
	Psicología clínica y de la salud	Psicología del envejecimiento	6
	Psicología clínica y de la salud	Intervención multidisciplinar en dolor	6
	Psicología social y organizaciones	Psicología de la salud ocupacional y organizacional	6
	Psicología social y organizaciones	Psicología de los problemas sociales	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Psicología	Introducción a la psicología	FB	9
Matemáticas	Fundamentos de psicología matemática y metodología I	FB	9
Anatomía Humana	Anatomía humana	FB	6
Biología	Biología molecular y celular	FB	6
Idioma	Idioma moderno	FB	6
Fisiología	Fisiología	FB	6
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Deontología y ética para el ejercicio de la Psicología	FB	6
Humanidades	Epistemología e historia de la psicología	FB	6
Procesos Psicológicos	Psicología del aprendizaje	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Métodos, diseños y técnicas de Investigación en Psicología	Fundamentos de Psicología Matemática y Metodología II	OB	6
Bases biológicas de la conducta	Fundamentos de Psicobiología	OB	4.5
Procesos Psicológicos	Psicología de la Percepción y la Atención	OB	4.5
Psicología del ciclo vital y de la educación	Psicología del Ciclo Vital I: Psicobiología del Desarrollo	OB	4.5
Procesos Psicológicos	Psicología de la Motivación y la Emoción	OB	4.5
Bases sociales de la conducta	Psicología Social	OB	6
Bases biológicas de la conducta	Psicología Fisiológica	OB	4.5
Bases biológicas de la conducta	Psicofisiología y Neurociencia cognitiva, afectiva y social	OB	6
Procesos Psicológicos	Psicología de la Memoria	OB	4.5

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Informática	Herramientas tecnológicas para el ejercicio de la Psicología	FB	6
Psicología del ciclo vital y de la educación	Psicología del Ciclo Vital II: Desarrollo cognitivo, afectivo y social	OB	4.5
Procesos Psicológicos	Psicología del Pensamiento y del Lenguaje	OB	4.5
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Métodos, diseños y técnicas de investigación en Psicología	Métodos y Diseños de Investigación en Psicología	OB	4.5
Evaluación y diagnóstico psicológico	Psicometría y Teoría de los Tests	OB	4.5
Evaluación y diagnóstico psicológico	Evaluación Psicológica	OB	6
Psicología del ciclo vital y de la educación	Psicología Educativa	OB	4.5
Evaluación y diagnóstico psicológico	Evaluación Neuropsicológica	OB	4.5
Diversidad humana, personalidad y psicopatología	Psicopatología	OB	6
Intervención y tratamiento psicológico	Fundamentos de Intervención Cognitivo-Conductual	OB	6
Diversidad humana, personalidad y psicopatología	Psicología de la Personalidad y de las Diferencias Individuales	OB	6
Intervención y tratamiento psicológico	Psicología Clínica y de la Salud	OB	6
Bases sociales de la conducta	Psicología del Trabajo y de las Organizaciones	OB	6
Bases sociales de la conducta	Psicología de los Grupos	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Intervención y tratamiento psicológico	Intervención en psicología	OB	12
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	126
Optativas	18
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Humanidades	Lenguaje en la publicidad y la empresa	6
	Informática	Nuevas Tecnologías y Sociedad de la Información	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	6
	Idioma	Idioma Moderno	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Economía	Principios de economía	6
	Comunicación	Teorías de la comunicación	6
	Historia	Historia del Mundo Actual	6
	Sociología	Estructura social contemporánea	6
	Empresa	Organización y administración de empresas	6
	Derecho	Derecho de la comunicación	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Publicidad	Marketing	6
	Publicidad	Fundamentos de la publicidad	6
	Relaciones Públicas	Fundamentos de las relaciones públicas	6
	Ciencias de la Comunicación	Teoría de la información	6
	Publicidad	Planificación estratégica publicitaria	6
	Ciencias Sociales	Sociología del consumo	6
	Recursos Profesionales	Documentación informativa	6
	Relaciones Públicas	Dirección de comunicación	6
	Publicidad	Estrategias creativas en publicidad	6
	Recursos Profesionales	Lenguajes y tecnologías audiovisuales	6
	Publicidad	Creatividad en la elaboración del mensaje publicitario	6
	Relaciones Públicas	Planificación estratégica de las relaciones públicas	6
	Relaciones Públicas	Técnicas y recursos de relaciones públicas	6
	Recursos Profesionales	Diseño gráfico y dirección de arte	6
	Ciencias de la Comunicación	Estructura del sistema de medios	6
	Relaciones Públicas	Procesos periodísticos y relaciones con los medios	6
	Relaciones Públicas	Gestión de la comunicación	6
	Publicidad	Empresa publicitaria y gestión de cuentas	6
	Publicidad	Investigación de audiencias y planificación de medios	6
	Recursos Profesionales	Comunicación multimedia	6
Ciencias de la Comunicación	Métodos de investigación en comunicación	6	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 3 Asignaturas)	Publicidad	Redacción publicitaria	6
	Publicidad	Publicidad interactiva	6
	Publicidad	Publicidad y cultura de masas	6
	Relaciones públicas	Relaciones públicas especializadas	6
	Relaciones públicas	Cultura e imagen de las empresas	6
	Relaciones públicas	Estadística aplicada a la comunicación	6
	Comunicación y sociedad	Arte y cultura contemporánea	6
	Comunicación y sociedad	Psicología de la comunicación	6
	Comunicación y sociedad	Opinión pública	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Economía	Principios de economía	FB	6
Publicidad	Marketing	OB	6
Comunicación	Teorías de la comunicación	FB	6
Historia	Historia del Mundo Actual	FB	6
Humanidades	Lenguaje en la publicidad y la empresa	FB	6
Publicidad	Fundamentos de la publicidad	OB	6
Relaciones Públicas	Fundamentos de las relaciones públicas	OB	6
Ciencias de la Comunicación	Teoría de la información	OB	6
Sociología	Estructura social contemporánea	FB	6
Informática	Nuevas Tecnologías y Sociedad de la Información	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Empresa	Organización y administración de empresas	FB	6
Publicidad	Planificación estratégica publicitaria	OB	6
Ciencias Sociales	Sociología del consumo	OB	6
Recursos Profesionales	Documentación informativa	OB	6
Derecho	Derecho de la comunicación	FB	6
Relaciones Públicas	Dirección de comunicación	OB	6
Publicidad	Estrategias creativas en publicidad	OB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Recursos Profesionales	Lenguaje y tecnologías audiovisuales	OB	6
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	FB	6
Idioma	Idioma moderno	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Publicidad	Creatividad en la elaboración del mensaje publicitario	OB	6
Relaciones Públicas	Planificación estratégica de las relaciones públicas	OB	6
Relaciones Públicas	Técnicas y recursos de relaciones públicas	OB	6
Recursos Profesionales	Diseño gráfico y dirección de arte	OB	6
Ciencias de la Comunicación	Estructura del sistema de medios	OB	6
Relaciones Públicas	Procesos periodísticos y relaciones con los medios	OB	6
Relaciones Públicas	Gestión de la comunicación	OB	6
Publicidad	Empresa publicitaria y gestión de cuentas	OB	6
Publicidad	Investigación de audiencias y planificación de medios	OB	6
Recursos Profesionales	Comunicación multimedia	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Ciencias de la Comunicación	Métodos de investigación en comunicación	OB	6
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
	Optativa 3	OP	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo de Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	132
Optativas	12
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma Moderno	Idioma Moderno	6
	Humanidades	Antropología Cultural y Simbólica	6
	Informática	Métodos de gestión de información	6
	Deontología	Psicología aplicada al trabajo y a la comunicación de las organizaciones	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Derecho	Elementos de Derecho Privado	6
	Sociología	Sociología de las Relaciones Laborales	6
	Empresa	Introducción a la empresa	6
	Comunicación	Psicología aplicada al trabajo y a la comunicación de las organizaciones	6
	Historia	Historia de las relaciones laborales	6
	Economía	Economía aplicada	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Empresa	Organización y métodos del trabajo	6
	Derecho Público	Elementos de Derecho Público	6
	Derecho del Trabajo	Introducción al Derecho del Trabajo	6
	Estadística	Estadística aplicada a las Ciencias Sociales	6
	Sociología	Técnicas de investigación social	6
	Derecho Privado	La Empresa social	6
	Contabilidad	Introducción a la contabilidad	6
	Derecho Privado	Derecho de la contratación civil	6
	Derecho Público	Derecho de las Administraciones Públicas	6
	Derecho del Trabajo	Derecho del trabajo I (Contrato de trabajo)	6
	Derecho del Trabajo	Derecho de la Seguridad Social I	6
	Derecho del Trabajo	Derecho de la Seguridad Social II	6
	Derecho del Trabajo	Derecho Sindical I	6
	Derecho del Trabajo	Derecho Sindical II	6
	Derecho del Trabajo	Seguridad en el Trabajo y Acción Social en la Empresa I	6
	Derecho del Trabajo	Seguridad en el Trabajo y Acción Social en la Empresa I	6
	Empresa	Dirección de personal	6
	Psicología	Gestión de Personas en las Organizaciones	6
	Derecho del Trabajo	Derecho Social Comunitario	6
	Derecho Público	Derecho Financiero	6
	Derecho del Trabajo	Derecho del Trabajo II (Derecho Procesal Laboral)	6
	Derecho del Trabajo	Prácticas integradas	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 2 Asignaturas)	Derecho del Trabajo	Derecho del Empleo (optativa 1)	6
	Derecho Público	Derecho de la Función Pública (optativa 1)	6
	Contabilidad	Análisis de Balances (optativa 1)	6
	Derecho Privado	Protección de datos en la empresa (optativa 2)	6
	Derecho del Trabajo	Derecho Laboral Sancionador (optativa 2)	6
	Empresa	Iniciativas empresariales (optativa 2)	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Humanidades	Antropología Cultural y Simbólica	FB	6
Derecho	Elementos de Derecho Privado	FB	6
Sociología	Sociología de las Relaciones Laborales	FB	6
Idioma Moderno	Idioma Moderno	FB	6
Empresa	Introducción a la empresa	FB	6
Empresa	Organización y métodos del trabajo	OB	6
Comunicación	Psicología aplicada al trabajo y a la comunicación de las organizaciones	FB	6
Derecho Público	Elementos de Derecho Público	OB	6
Derecho del Trabajo	Introducción al Derecho del Trabajo	OB	6
Estadística	Estadística aplicada a las Ciencias Sociales	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Historia	Historia de las relaciones laborales	FB	6
Sociología	Técnicas de investigación social	OB	6
Derecho Privado	La Empresa Social	OB	6
Derecho Público	Derecho de las Administraciones Públicas	OB	6
Derecho Privado	Derecho de la contratación civil	OB	6
Informática	Métodos de gestión de información	FB	6
Deontología	Psicología aplicada al trabajo y a la comunicación de las organizaciones	FB	6
Contabilidad	Introducción a la Contabilidad	OB	6
Derecho del Trabajo	Derecho del Trabajo I (Contrato de trabajo)	OB	6
Economía	Economía aplicada	FB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho Público	Derecho Financiero	OB	6
Derecho del Trabajo	Derecho de la Seguridad Social I	OB	6
Derecho del Trabajo	Derecho de la Seguridad Social II	OB	6
Derecho del Trabajo	Derecho Sindical I	OB	6
Derecho del Trabajo	Derecho Sindical II	OB	6
Derecho del Trabajo	Seguridad en el Trabajo y Acción Social en la Empresa I	OB	6
Derecho del Trabajo	Seguridad en el Trabajo y Acción Social en la Empresa II	OB	6
Empresa	Dirección de personal	OB	6
Psicología	Gestión de personas en las organizaciones	OB	6
	Optativa 1	OP	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Derecho del Trabajo	Derecho Social Comunitario	OB	6
Derecho del Trabajo	Prácticas integradas	OB	6
Derecho del Trabajo	Derecho del Trabajo II (Derecho Procesal Laboral)	OB	6
	Optativa 2	OP	6
Reconocimiento académico de créditos	Reconocimiento académico de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN SOCIOLOGÍA

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	120
Optativas	24
Prácticas externas	24
Reconocimiento de créditos	6
Trabajo fin de titulación	6
CRÉDITOS TOTALES	240

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Básicos Comunes	Idioma	Idioma moderno	6
	Humanidades	Historia de la Ciencia	6
	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Deontología	6
	Informática	Informática aplicada a las Ciencias Sociales	6
Módulo de Conocimientos Básicos de Rama	Historia	Historia política y social contemporánea	6
	Economía	Economía	6
	Derecho	Derecho	6
	Comunicación	Estructura y análisis de los medios de comunicación	6
	Empresa	Introducción a la empresa	6
	Sociología	Fundamentos de sociología	6
Módulo de Conocimientos Obligatorios	Teoría sociológica	Teoría sociológica clásica	6
	Técnicas de investigación	Metodología de la investigación social	6
	Teoría sociológica	Sociología general	6
	Técnicas de investigación	Estadística aplicada a las ciencias Sociales	6
	Teoría sociológica	Teoría sociológica contemporánea	6
	Estructura social	Estructura social	6
	Sociologías especiales, política y comunicación	Ciencia política y de la administración	6
	Técnicas de investigación	Técnicas de investigación social cuantitativas	6
	Técnicas de investigación	Técnicas de investigación social cualitativas	6
	Estructura social	Estructura social contemporánea	6
	Técnicas de investigación	Técnicas de investigación social avanzadas	6
	Estructura social	Población	6
	Teoría sociológica	Antropología social	6
	Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología de las organizaciones	6
	Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología del consumo	6
	Sociologías especiales, política y comunicación	Psicología social	6
	Estructura social	Cambio y conflicto social	6
	Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología de la comunicación	6
	Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología de la cultura	6
	Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología de la empresa y de los recursos humanos	6

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Módulo de Conocimientos Optativos (Elegir 4 Asignaturas)	Estructura social	Ecología humana	6
	Sociologías especiales	Sociología del turismo y del ocio	6
	Estructura social	Medioambiente y sociedad	6
	Sociologías especiales	Sociología del género	6
	Estructura social	Sociedad de la información	6
	Estructura social	Sociología urbana	6
	Sociologías especiales	Sociología de la defensa	6
	Sociologías especiales	Sociología de la música	6
	Técnicas de investigación	Diseño, implantación y evaluación de programas	6
	Técnicas de investigación	Sociología política y electoral	6
	Estructura social	Sociedad e instituciones europeas	6
	Estructura social	Migraciones, desarrollo y globalización	6
Módulo de Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas externas	24
Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento académico de créditos	(*)	6
Módulo de Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de grado	6

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Sociología	Fundamentos de sociología	FB	6
Derecho	Derecho	FB	6
Economía	Economía	FB	6
Historia	Historia política y social contemporánea	FB	6
Idioma	Idioma moderno	FB	6
Informática	Informática aplicada a las Ciencias Sociales	FB	6
Técnicas de investigación	Metodología de la investigación social	OB	6
Comunicación	Estructura y análisis de los medios de comunicación	FB	6
Técnicas de investigación social	Estadística aplicada a las Ciencias Sociales	OB	6
Teoría sociológica	Sociología general	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 2º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Empresa	Introducción a la empresa	FB	6
Estructura social	Estructura social	OB	6
Teoría sociológica	Teoría sociológica clásica	OB	6
Sociologías especiales, política y comunicación	Ciencia política y de la administración	OB	6
Técnicas de investigación	Técnicas de investigación social cuantitativas	OB	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	Deontología	FB	6
Técnicas de investigación	Técnicas de investigación social cualitativas	OB	6
Humanidades	Historia de la Ciencia	FB	6
Estructura social	Estructura social contemporánea	OB	6
Teoría sociológica	Teoría sociológica contemporánea	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 3º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Técnicas de investigación	Técnicas de investigación social avanzadas	OB	6
Estructura social	Población	OB	6
Teoría sociológica	Antropología social	OB	6
Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología de las organizaciones	OB	6
Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología del consumo	OB	6
Sociologías especiales, política y comunicación	Psicología social	OB	6
Estructura social	Cambio y conflicto social	OB	6
Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología de la comunicación	OB	6
Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología de la cultura	OB	6
Sociologías especiales, política y comunicación	Sociología de la empresa y de los recursos humanos	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			

CURSO 4º			
Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
	Optativa 1	OP	6
	Optativa 2	OP	6
	Optativa 3	OP	6
	Optativa 4	OP	6
Reconocimiento de créditos	Reconocimiento de créditos	OP	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	24
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	6
Total de créditos a cursar: 60			
(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.			