

**GRADO EN ARQUITECTURA PLAN 2010****PRIMER CURSO. Primer Semestre**

Análisis de Formas Arquitectónicas I	6 créditos ECTS (español ó inglés)
Geometría Descriptiva I	6 créditos ECTS
Introducción a la Arquitectura	6 créditos ECTS (español ó inglés)
Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura I	3 créditos ECTS
Fundamentos Físicos de la Arquitectura I	3 créditos ECTS
Antropología	6 créditos ECTS(español ó inglés)

PRIMER CURSO. Segundo semestre

Análisis de Formas Arquitectónicas II	6 créditos ECTS (español ó inglés)
Geometría Descriptiva II	6 créditos ECTS
Dibujo Arquitectónico I	6 créditos ECTS (español ó inglés)
Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura II	3 créditos ECTS
Fundamentos Físicos de la Arquitectura II	3 créditos ECTS
Historia y Sociedad	6 créditos ECTS

SEGUNDO CURSO. Primer Semestre

Proyectos Arquitectónicos I	6 créditos ECTS (español ó inglés)
Dibujo Arquitectónico II	6 créditos ECTS (español ó inglés)
Mecánica de Sólidos	6 créditos ECTS
Materiales de Construcción	6 créditos ECTS
Introducción al Urbanismo I	3 créditos ECTS
Historia de la Arquitectura I	6 créditos ECTS

SEGUNDO CURSO. Segundo semestre

Proyectos Arquitectónicos II	6 créditos ECTS (español ó inglés)
Dibujo y Geometría Aplicada	6 créditos ECTS
Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura III	3 créditos ECTS
Sistemas Estructurales	6 créditos ECTS
Introducción al Urbanismo II	3 créditos ECTS
Historia de la Arquitectura II	6 créditos ECTS

**GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN PLAN 2010****SEGUNDO CURSO. Primer Semestre**

Materiales de Construcción I	6 créditos ECTS
Sistemas Constructivos I	6 créditos ECTS
Dibujo Arquitectónico II	6 créditos ECTS
Estructura del Sector de la Construcción	6 créditos ECTS
Grandes Libros	6 créditos ECTS
Sistemas Constructivos II	6 créditos ECTS

SEGUNDO CURSO. Segundo Semestre

Materiales de Construcción II	6 créditos ECTS
Sistemas Constructivos II	6 créditos ECTS
Sistemas Estructurales	6 créditos ECTS
Técnicas de Acondicionamiento	6 créditos ECTS
Topografía y Replanteos	6 créditos ECTS

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PLAN 2010**SEGUNDO CURSO. Primer semestre**

Modelos de Computación	6 créditos ECTS
Arquitectura de Ordenadores	6 créditos ECTS
Estadística	6 créditos ECTS
Metodología y Tecnología de la Programación I	6 créditos ECTS
Bases de Datos I	6 créditos ECTS

SEGUNDO CURSO. Segundo semestre

Redes de Ordenadores I	6 créditos ECTS
Sistemas Operativos I	6 créditos ECTS
Metodología y Tecnología de la Programación II	6 créditos ECTS
Bases de Datos II	6 créditos ECTS
Fundamentos de Organización de las TIC	6 créditos ECTS

**GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN PLAN 2010****PRIMER CURSO. Primer semestre**

Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación	6 créditos ECTS
Álgebra	6 créditos ECTS
Cálculo	6 créditos ECTS
Informática para la Ingeniería	6 créditos ECTS
Historia y Sociedad	6 créditos ECTS

PRIMER CURSO. Segundo semestre

Ampliación de Matemáticas	6 créditos ECTS
Física	6 créditos ECTS
Circuitos Eléctricos y Electrónicos	6 créditos ECTS
Programación	6 créditos ECTS
Antropología	6 créditos ECTS

SEGUNDO CURSO. Primer Semestre

Señales Aleatorias	6 créditos ECTS
Sistemas Lineales	6 créditos ECTS
Campos y Ondas	6 créditos ECTS
Redes de Comunicaciones	6 créditos ECTS
Sistemas Operativos	6 créditos ECTS

SEGUNDO CURSO. Segundo Semestre

Electrónica I	6 créditos ECTS
Comunicaciones Analógicas	6 créditos ECTS
Sistemas de Telecomunicación	6 créditos ECTS
Redes de Empresa	6 créditos ECTS
Economía y Organización de Empresas	6 créditos ECTS

**ARQUITECTURA PLAN 2002****PRIMER CURSO. Primer semestre**

Análisis de Formas Arquitectónicas I	9 créditos LRU (7 ECTS)
Geometría Descriptiva	9 créditos LRU (6,5 ECTS)

PRIMER CURSO. Segundo semestre

Análisis de Formas Arquitectónicas II	9 créditos LRU (7 ECTS)
Dibujo Arquitectónico	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Fundamentos Físicos de la Arquitectura I	6 créditos LRU (4,5 ECTS)

PRIMER CURSO. Asignaturas anuales

Fundamentos Matemáticos I	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Historia del Arte	9 créditos LRU (6,5 ECTS)

SEGUNDO CURSO . Primer semestre

Proyectos Arquitectónicos I	9 créditos LRU (7 ECTS) (español ó inglés)
Fundamentos Físicos de la Arquitectura II	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Historia de la Arquitectura I	9 créditos LRU (4,5 ECTS) (español ó inglés)
Laboratorio de Informática Gráfica	9 créditos LRU (6,5 ECTS)

SEGUNDO CURSO . Segundo semestre

Proyectos Arquitectónicos II	9 créditos LRU (7 ECTS) (español ó inglés)
Introducción a la Construcción	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Introducción a las Estructuras de la Edificación	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Optativas:	
Grafismo Arquitectónico	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Teoría y Crítica de la Arquitectura	6 créditos LRU (4,5 ECTS)

SEGUNDO CURSO . Asignaturas anuales

Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura II	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Urbanística	9 créditos LRU (6,5 ECTS)

TERCER CURSO. Primer Semestre

Proyectos Arquitectónicos III	9 créditos LRU (7 ECTS) (español ó inglés)
Construcción I	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Técnicas de Acondicionamiento	9 créditos LRU (6,5 ECTS)

TERCER CURSO. Segundo semestre

Proyectos Arquitectónicos IV	9 créditos LRU (7 ECTS) (español ó inglés)
Electrotecnia y Luminotecnia	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Composición Arquitectónica	6 créditos LRU (4,5 ECTS) (español ó inglés)
Historia de la Arquitectura II	6 créditos LRU (4,5 ECTS)

TERCER CURSO. Asignaturas anuales

Urbanismo	9 créditos LRU (6,5 ECTS) (español o inglés)
Análisis de Estructuras	9 créditos LRU (6,5 ECTS)

**CUARTO CURSO. Primer semestre**

Proyectos Arquitectónicos V	9 créditos LRU (7 ECTS) (español ó inglés)
Instalaciones y Servicios Técnicos	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Planeamiento Urbano	6 créditos LRU (4,5 ECTS)

CUARTO CURSO. Segundo semestre

Proyectos Arquitectónicos VI	9 créditos LRU (7 ECTS) (español ó inglés)
Construcción II	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Cimentaciones	9 créditos LRU (6,5 ECTS)

CUARTO CURSO Asignaturas anuales

Dimensionado de Estructuras	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Doctrina Social de la Iglesia	9 créditos LRU (7 ECTS)

QUINTO CURSO. Primer semestre

Proyectos Arquitectónicos VII	9 créditos LRU (7 ECTS) (español ó inglés)
Oficio del Arquitecto	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Proyecto de Estructuras	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Optativas:	
Intervención en el Patrimonio Arquitectónico Histórico	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Proyecto de Estructuras Especiales	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Gestión Urbanística	6 créditos LRU (4,5 ECTS)

QUINTO CURSO. Segundo semestre

Proyectos Arquitectónicos VIII	6 créditos LRU (4,5 ECTS) (español ó inglés)
Ordenación Territorial y Metropolitana	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Proyecto de Instalaciones	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Optativas:	
Intervención en el Patrimonio Arquitectónico Histórico	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Proyecto de Estructuras Especiales	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Restauración de Construcciones Antiguas	6 créditos LRU (4,5 ECTS)

Proyecto Fin de Carrera	3 créditos LRU (2,5 ECTS)
--------------------------------	----------------------------------



ASIGNATURAS DEL TÍTULO PROPIO EN ARQUITECTURA DEL PAISAJE

Primer Semestre

Identificación y Uso de Plantas. Composición Vegetal	9 créditos LRU	(8 créditos ECTS)
Medio Físico: Climatología, Hidrología y Edafología	6 créditos LRU	(5 créditos ECTS)
Historia del Jardín y del Paisajismo	6 créditos LRU	(5 créditos ECTS)
Ejecución y Planificación de Obras	4,5 créditos LRU	(4 créditos ECTS)
Proyectos de Arquitectura del Paisaje II	15 créditos LRU	(15 créditos ECTS)
Proyecto de Restauración de Ecosistemas	4,5 créditos LRU	(4 créditos ECTS)
Legislación Ambiental	3 créditos LRU	(2 créditos ECTS)

Segundo Semestre

Botánica General y Geobotánica	6 créditos LRU	(5 créditos ECTS)
Proyectos de Arquitectura del Paisaje I	6 créditos LRU	(5 créditos ECTS)
Obra Civil y Tecnología en Espacios Naturales y Jardines	9 créditos LRU	(8 créditos ECTS)



ARQUITECTURA TÉCNICA

SEGUNDO CURSO . Primer semestre

Estructuras I	6 créditos LRU (5 ECTS)
Mediciones, Presupuestos y Valoraciones	9 créditos LRU (7 ECTS)

SEGUNDO CURSO . Segundo semestre

Estructuras II	6 créditos LRU (5 ECTS)
----------------	-------------------------

TERCER CURSO. Primer semestre

Oficina Técnica	6 créditos LRU (5 ECTS)
Instalaciones II	6 créditos LRU (5 ECTS)
Mantenimiento y Rehabilitación	6 créditos LRU (5 ECTS)
Aspectos Legales de la Construcción	6 créditos LRU (5 ECTS)
Seguridad y Prevención	6 créditos LRU (5 ECTS)

TERCER CURSO. Segundo semestre

Control de Calidad en Edificación	6 créditos LRU (5 ECTS)
Equipos de Obra, Instalaciones y Medios Auxiliares	6 créditos LRU (5 ECTS)
Organización y Control de Obras	9 créditos LRU (7 ECTS)
Gestión Urbanística	6 créditos LRU (4,5 ECTS)
Proyecto Fin de Carrera	6 créditos LRU (4,5 ECTS)

**INGENIERÍA EN INFORMÁTICA****TERCER CURSO Primer semestre**

Sistemas Operativos	6 créditos LRU (5 ECTS)
Redes	6 créditos LRU (5 ECTS)
Administración y Optimización de Bases de Datos	6 créditos LRU (5 ECTS)

TERCER CURSO Segundo semestre

Programación de Entornos Distribuidos	6 créditos LRU (5 ECTS)
Seguridad Informática Protección de Datos	6 créditos LRU (5 ECTS)
Laboratorio de Programación para Internet	6 créditos LRU (5 ECTS)
Economía y Administración de Empresas	6 créditos LRU (5 ECTS)

TERCER CURSO Asignaturas anuales

Doctrina Social de la Iglesia	9 créditos LRU (7 ECTS)
-------------------------------	-------------------------

CUARTO CURSO Asignaturas anuales

Arquitectura e Ingeniería de Computadores	12 créditos LRU (10 ECTS)
Arquitectura de Redes y Comunicaciones I	12 créditos LRU (10 ECTS)
Procesadores del Lenguaje	12 créditos LRU (10 ECTS)
Ingeniería del Software I	15 créditos LRU (12 ECTS)
Sistemas Informáticos I	15 créditos LRU (12 ECTS)
Estadística y Simulación	9 créditos LRU (6 ECTS)

QUINTO CURSO Primer semestre

Arquitectura de Redes y Comunicaciones II	6 créditos LRU (5 ECTS)
Sistemas Informáticos II	6 créditos LRU (5 ECTS)
Ingeniería del Software II	6 créditos LRU (5 ECTS)
Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Sistemas de Datos Distribuidos	9 créditos LRU (6,5 ECTS)

QUINTO CURSO Segundo semestre

Programación Avanzada para Internet	6 créditos LRU (5 ECTS)
Software de Comunicaciones	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Proyecto Fin de Carrera	6 créditos LRU (5 ECTS)

**INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN****TERCER CURSO. Primer semestre**

Circuitos y Medios de Transmisión	9 créditos LRU (7,5 ECTS)
Ingeniería Eléctrica	6 créditos LRU (5 ECTS)

TERCER CURSO. Segundo semestre

Transmisión de Datos II	6 créditos LRU (5 ECTS)
Laboratorio de Señales y Comunicaciones	6 créditos LRU (5 ECTS)

TERCER CURSO. Asignaturas anuales

Arquitectura de Redes, Sistemas y Servicios II	9 créditos LRU (7,5 ECTS)
Doctrina Social de la Iglesia	9 créditos LRU (7 ECTS)
Economía y Administración de Empresas	6 créditos LRU (5 ECTS)
Laboratorio de Programación Avanzada	6 créditos LRU (5 ECTS)

CUARTO CURSO. Primer semestre

Software de Comunicaciones	6 créditos LRU (5 ECTS)
----------------------------	-------------------------

CUARTO CURSO. Segundo semestre

Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	6 créditos LRU (4 ECTS)
---	-------------------------

CUARTO CURSO. Asignaturas anuales

Arquitectura de Computadores	12 créditos LRU (10 ECTS)
Tratamiento Digital de Señales	12 créditos LRU (10 ECTS)
Redes, Sistemas y Servicios de Comunicaciones	15 créditos LRU (12 ECTS)
Radiación y Radiocomunicación	15 créditos LRU (12 ECTS)
Transmisión por Soporte Físico	9 créditos LRU (7 ECTS)

QUINTO CURSO. Primer semestre

Instrumentación Electrónica	6 créditos LRU (5 ECTS)
Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Proyectos	6 créditos LRU (5 ECTS)
Sistemas de Telecomunicación	9 créditos LRU (7,5 ECTS)

QUINTO CURSO. Segundo semestre

Comunicaciones Ópticas	9 créditos LRU (6,5 ECTS)
Laboratorio de Redes de Ordenadores	6 créditos LRU (5 ECTS)

QUINTO CURSO. Asignaturas anuales

Comunicaciones Móviles	9 créditos LRU (7,5 ECTS)
Proyecto Fin de Carrera	6 créditos LRU (5 ECTS)

**ASIGNATURAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN****ASIGNATURAS PRIMER SEMESTRE**

Historia Moderna de las Bellas Artes	9 créditos LRU (8 ECTS)
Lógica	6 créditos LRU (5 ECTS)
Arqueología	6 créditos LRU (5 ECTS)
Expresión Oral	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Redacción	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Cuestiones de Ecología	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Ética	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Escenas Matritenses	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Aspectos Sociales y Ambientales de la Edificación	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Astronomía	3 créditos LRU (3 ECTS)
Grandes Libros I	1 créditos LRU (1 ECTS)
Criterios de Accesibilidad Aplicables a la Arquitectura y el Urbanismo	1 créditos LRU (1 ECTS)
Accesibilidad en Edificios	0,5 créditos LRU (0,5 ECTS)

ASIGNATURAS SEGUNDO SEMESTRE

Historia de España	9 créditos LRU (8 ECTS)
Historia Moderna de las Bellas Artes	9 créditos LRU (8 ECTS)
Lógica	6 créditos LRU (5 ECTS)
Arqueología	6 créditos LRU (5 ECTS)
Filosofía del Hombre	6 créditos LRU (5 ECTS)
Expresión Oral	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Redacción	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Cuestiones de Ecología	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Historia de la Música	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Escenas Matritenses	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Gestión de Museos	4,5 créditos LRU (4 ECTS)
Nuevos Conceptos en la Ordenación del Territorio	3 créditos LRU (3 ECTS)
Astronomía	3 créditos LRU (3 ECTS)
Grandes Libros II	1 créditos LRU (1 ECTS)

ASIGNATURAS ANUALES

Historia de la Ciencia	9 créditos LRU (8 ECTS)
Historia de las Civilizaciones	9 créditos LRU (8 ECTS)
Literatura	9 créditos LRU (8 ECTS)