

V. OTROS ANUNCIOS

231**UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU**

Resolución de 4 de mayo de 2012, de la Universidad San Pablo-CEU, por la que se dispone la publicación de planes de estudios de Grado.

Obtenida la verificación de los planes de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad de Madrid, y establecido el carácter oficial de los títulos por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010, publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 16 de noviembre de 2010, este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos oficiales relacionados a continuación:

- Graduado o graduada en Arquitectura.
- Graduado o graduada en Ingeniería de Sistemas de Información.
- Graduado o graduada en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación.

Estos planes quedarán estructurados según consta en los anexos de esta Resolución.

ANEXO

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Arquitectura por la Universidad San Pablo-CEU

Planificación de las enseñanzas

I.- Resumen del plan de estudios y su distribución en créditos

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	63
Obligatorias	231
Optativas	6
Prácticas externas (si se incluyen)	0
Trabajo Fin de Grado	30
Total	330

II.- Plan de Estudios resumido por materias y actividades formativas

Diseño curricular del programa formativo de la titulación

Curso	Materia	ECTS	Módulo EEES
1º	Fundamentos científicos de la Arquitectura	12	propedéutico
	Dibujo	30	propedéutico
	Teoría e Historia de la Arquitectura	6	proyectual
	Antropología	6	formación humanística
	Historia y Sociedad	6	formación humanística
	TOTAL	60	
2º	Fundamentos científicos de la Arquitectura	12	propedéutico
	Dibujo	9	propedéutico
	Teoría e Historia de la Arquitectura	9	proyectual
	Urbanismo	6	proyectual
	Proyectos Arquitectónicos	12	proyectual
	Construcciones Arquitectónicas	6	técnico
	Estructuras de Edificación	6	técnico
	TOTAL	60	
3º	Teoría e Historia de la Arquitectura	6	proyectual
	Urbanismo	6	proyectual
	Proyectos Arquitectónicos	12	proyectual
	Construcciones Arquitectónicas	12	técnico
	Estructuras de la Edificación	6	técnico
	Instalaciones de la Edificación	12	técnico
	Grandes Libros	6	formación humanística
	TOTAL	60	
4º	Teoría e Historia de la Arquitectura	9	proyectual
	Urbanismo	6	proyectual
	Proyectos Arquitectónicos	12	proyectual
	Construcciones Arquitectónicas	6	técnico
	Estructuras de Edificación	9	técnico
	Instalaciones de Edificación	6	técnico
	Lengua Moderna	6	lengua moderna
	Doctrina Social de la Iglesia	6	formación humanística
5º	TOTAL	60	
	Urbanismo	6	proyectual
	Proyectos arquitectónicos	12	proyectual
	Gestión de la Edificación y el Urbanismo	9	proyectual
	Construcciones Arquitectónicas	9	técnico
	Estructuras de la Edificación	6	técnico
	Instalaciones de la Edificación	6	técnico
	Taller de Innovación Arquitectónica	6	proyectual
	Talleres de Especialización	6	taller especialización
	TOTAL	60	
	Proyecto Fin de Grado	30	Proyecto Fin de Grado
	TOTAL	330	

Distribución semestral de la carga docente

Materia	Asignatura	ECTS	Curso
Fundamentos Científicos de la Arquitectura	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura I	3	1º
	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura II	3	1º
	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura III	6	2º
	Fundamentos Físicos de la Arquitectura I	3	1º
	Fundamentos Físicos de la Arquitectura II	3	1º
	Mecánica de Sólidos	6	2º
Dibujo	Análisis de Formas Arquitectónicas 1	6	1º
	Análisis de Formas Arquitectónicas 2	6	1º
	Geometría Descriptiva 1	6	1º
	Geometría Descriptiva 2	6	1º
	Dibujo Arquitectónico 1	6	1º
	Dibujo Arquitectónico 2	6	2º
	Dibujo y Geometría Aplicada	3	2º
Construcciones Arquitectónicas	Materiales de Construcción	6	2º
	Sistemas Constructivos I	6	3º
	Sistemas Constructivos II	6	3º
	Análisis Constructivo	6	4º
	Proyecto Constructivo I	6	5º
	Proyecto Constructivo II	3	5º
Estructuras de la Edificación	Sistemas Estructurales	6	2º
	Análisis de Estructuras I	3	3º
	Análisis de Estructuras II	3	3º
	Dimensionado de Estructuras de Edificación	6	4º
	Cimentaciones	3	4º
	Proyecto de Estructuras de Edificación	6	5º
Instalaciones de Edificación	Técnicas de Acondicionamiento	6	3º
	Electrotecnia y Luminotecnia	6	3º
	Instalaciones y Servicios Técnicos	6	4º
	Proyecto de Instalaciones	6	5º
Teoría e Historia de la Arquitectura	Introducción a la Arquitectura	6	1º
	Historia de la Arquitectura I	3	2º
	Historia de la Arquitectura II	6	2º
	Historia de la Arquitectura III	6	3º
	Historia de la Arquitectura IV	3	4º
	Composición Arquitectónica	6	4º
Urbanismo	Introducción al Urbanismo I	3	2º
	Introducción al Urbanismo II	3	2º
	Diseño Urbano I	3	3º
	Diseño Urbano II	3	3º
	Planeamiento Urbano I	3	4º
	Planeamiento Urbano II	3	4º
	Proyecto Urbano y Territorial I	3	5º
	Proyecto Urbano y Territorial II	3	5º
	Oficio del Arquitecto I	3	5º
Gestión de la Edificación y el Urbanismo	Oficio del Arquitecto II	6	5º
	Proyectos Arquitectónicos I	6	2º
Proyectos Arquitectónicos	Proyectos Arquitectónicos II	6	2º
	Proyectos Arquitectónicos III	6	3º
	Proyectos Arquitectónicos IV	6	3º
	Proyectos Arquitectónicos V	6	4º
	Proyectos Arquitectónicos VI	6	4º
	Proyectos Arquitectónicos VII	6	5º
	Proyectos Arquitectónicos VIII	6	5º
	Proyectos Arquitectónicos IX	6	5º
Taller Innovación Arquitectónica	Taller Innovación Arquitectónica	6	5º
Antropología	Antropología	6	1º
Historia y Sociedad	Historia y Sociedad	6	1º
Doctrina Social de la Iglesia	Doctrina Social de la Iglesia	6	4º
Grandes Libros	Grandes Libros	6	3º
Lengua Moderna	Lengua Moderna	6	4º
Taller de Especialización en Dibujo	Dibujo del natural	3	5º
	Restitución y Representación de la Arquitectura y la Ciudad	3	5º
Taller de Especialización en Construcción Arquitectónica	Teoría y Técnicas de la Restauración	3	5º
	Nuevos Materiales en la Construcción	3	5º
Taller de Especialización en Estructuras de la Edificación	Taller Informático de Estructuras	3	5º
	Estructuras Especiales	3	5º
Taller de Especialización en Instalaciones de Edificación	Taller de Acústica Arquitectónica	3	5º
	Taller de Arquitectura Bioclimática	3	5º
Taller de Especialización en Urbanismo	Arquitectura del Paisaje	3	5º
	Urbanismo y Ciudad Contemporánea	3	5º

Materia	Asignatura	ECTS	Curso
Taller de Especialización en Proyectos Arquitectónicos	Diseño Industrial	3	5º
	Arquitectura Efímera	3	5º
Proyecto Fin de Grado	Proyecto Fin de Grado	30	
TOTAL		330	

ANEXO

**Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Sistemas de Información
por la Universidad San Pablo-CEU**

Planificación de las enseñanzas

I.- Resumen del plan de estudios y su distribución en créditos

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Módulo Común a la Rama de Informática	78
Módulo de Tecnología Específica (Sistemas de Información)	54
Prácticas externas (si se incluyen)	54
Trabajo Fin de Grado	12
Módulo de Formación Humanística	6
Total	240

II.- Plan de Estudios resumido por materias y actividades formativas

Diseño curricular del programa formativo de la titulación

Curso	Materia	ECTS	Módulo
1º	Introducción a la Ingeniería Informática	6	Formación Básica
	Fundamentos Matemáticos de la Informática I	6	Formación Básica
	Fundamentos Físicos de la Informática I	6	Formación Básica
	Programación I	6	Formación Básica
	Historia y Sociedad	6	Formación Humanística
	Fundamentos Matemáticos de la Informática II	6	Formación Básica
	Fundamentos Físicos de la Informática II	6	Formación Básica
	Estructura de Datos	6	Común a la Rama de Informática
	Programación II	6	Formación Básica
	Antropología	6	Formación Humanística
	TOTAL	60	
2º	Modelos de Computación	6	Formación Básica
	Arquitectura de Ordenadores	6	Común a la Rama de Informática
	Estadística	6	Formación Básica
	Metodología y Tecnología de la Programación I	6	Común a la Rama de Informática
	Base de Datos I	6	Común a la Rama de Informática
	Redes de Ordenadores I	6	Común a la Rama de Informática
	Sistemas Operativos I	6	Común a la Rama de Informática
	Metodología y Tecnología de la Programación II	6	Común a la Rama de Informática
	Bases de Datos II	6	Común a la Rama de Informática
	Fundamentos de Organización de las TIC	6	Formación Básica
	TOTAL	60	
3º	Redes de Ordenadores II	6	Tecnología Específica
	Sistemas Operativos II	6	Común a la Rama de Informática
	Ingeniería del Software I	6	Común a la Rama de Informática
	Sistemas de Información en la Empresa I	6	Tecnología Específica
	Lengua Moderna	6	Formación Humanística
	Seguridad Informática y Protección de Datos	6	Tecnología Específica
	Programación en Entornos Distribuidos	6	Común a la Rama de Informática
	Ingeniería del Software II	6	Tecnología Específica
	Sistemas de Información en la Empresa II	6	Tecnología Específica
	Grandes Libros	6	Formación Humanística
	TOTAL	60	
4º	Sistemas Web I	6	Común a la Rama de Informática
	Infraestructuras de Sistemas de Información	6	Tecnología Específica
	Administración de Sistemas de Información	6	Tecnología Específica
	Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento	6	Común a la Rama de Informática
	Doctrina Social de la Iglesia	6	Formación Humanística
	Sistemas Web II	6	Tecnología Específica
	Dirección y Gestión de Sistemas de Información		Tecnología Específica
	Prácticas en Empresa	6	Prácticas Externas
	Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo Fin de Grado
	TOTAL	60	
	TOTAL	240	

Distribución semestral de la carga docente

Curso	Materia	SEMESTRE	ECTS
1º	Introducción a la Ingeniería Informática	S1	6
	Fundamentos Matemáticos de la Informática I	S1	6
	Fundamentos Físicos de la Informática I	S1	6
	Programación I	S1	6
	Antropología	S1	6
	Fundamentos Matemáticos de la Informática II	S2	6
	Fundamentos Físicos de la Informática II	S2	6
	Estructura de Datos	S2	6
	Programación II	S2	6
	Historia y Sociedad	S1	6
	TOTAL		60
2º	Modelos de Computación	S1	6
	Arquitectura de Ordenadores	S1	6
	Estadística	S1	6
	Metodología y Tecnología de la Programación I	S1	6
	Base de Datos I	S1	6
	Redes de Ordenadores I	S2	6
	Sistemas Operativos I	S2	6
	Metodología y Tecnología de la Programación II	S2	6
	Bases de Datos II	S2	6
	Fundamentos de Organización de las TIC	S2	6
	TOTAL		60
3º	Redes de Ordenadores II	S1	6
	Sistemas Operativos II	S1	6
	Ingeniería del Software I	S1	6
	Sistemas de Información en la Empresa I	1	6
	Lengua Moderna	S1	6
	Seguridad Informática y Protección de Datos	S2	6
	Programación en Entornos Distribuidos	S2	6
	Ingeniería del Software II	S2	6
	Sistemas de Información en la Empresa II	S2	6
	Grandes Libros	S2	6
	TOTAL		60
4º	Sistemas Web I	S1	6
	Infraestructuras de Sistemas de Información	S1	6
	Administración de Sistemas de Información	S1	6
	Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento	S1	6
	Doctrina Social de la Iglesia	S1	6
	Sistemas Web II	S2	6
	Dirección y Gestión de Sistemas de Información	S2	6
	Prácticas en Empresa	S2	6
	Trabajo Fin de Grado	S2	12
	TOTAL		60
	TOTAL		240

ANEXO

**Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación
por la Universidad San Pablo-CEU**

Planificación de las enseñanzas

I.- Resumen del plan de estudios y su distribución en créditos

Tipo de materia	Créditos
Módulo de Formación básica	72
Módulo Común a la Rama de Telecomunicación	72
Módulo de Tecnología Específica en Sistemas de Telecomunicación	48
Módulo de Formación Humanística	30
Prácticas externas (si se incluyen)	6
Trabajo Fin de Grado	12
Total	240

II.- Plan de Estudios resumido por materias y actividades formativas

Diseño curricular del programa formativo de la titulación

Curso	Materia	ECTS	Módulo
1º	Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación	6	Formación Básica
	Álgebra	6	Formación Básica
	Cálculo	6	Formación Básica
	Informática para la Ingeniería	6	Formación Básica
	Historia y Sociedad	6	Formación Humanística
	Ampliación de Matemáticas	6	Formación Básica
	Física	6	Formación Básica
	Circuitos Eléctricos y Electrónicos	6	Formación Básica
	Programación	6	Formación Básica
	Antropología	6	Formación Humanística
	TOTAL	60	
2º	Señales Aleatorias	6	Formación Básica
	Sistemas Lineales	6	Formación Básica
	Campos y Ondas	6	Formación Básica
	Redes de Comunicaciones	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Sistemas Operativos	6	Formación Básica
	Electrónica I	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Comunicaciones Analógicas	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Sistemas de Telecomunicación	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Redes de Empresa	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Economía y Organización de Empresas	6	Formación Básica
	TOTAL	60	
3º	Electrónica II	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Comunicaciones Digitales	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Radiocomunicaciones	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Interconexión de Redes	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Lengua Moderna	6	Formación Humanística
	Tratamiento de Señales Multimedia	6	Tecnología Específica
	Tecnologías de Radiofrecuencia	6	Tecnología Específica
	Infraestructuras de Telecomunicación	6	Tecnología Específica
	Programación en Red	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Grandes Libros	6	Formación Humanística
	TOTAL	60	
4º	Sistemas de Radiocomunicación	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Sistemas Multimedia	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Tecnologías Fotónicas	6	Tecnología Específica
	Servicios de Telecomunicación	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Doctrina Social de la Iglesia	6	Formación Humanística
	Gestión de Redes y Servicios	6	Común a la Rama de Telecomunicación
	Proyectos, Normativa y Regulación		Común a la Rama de Telecomunicación

Curso	Materia	ECTS	Módulo
	Prácticas en Empresa	6	Prácticas en Empresa
	Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo Fin de Grado
	TOTAL	60	
	TOTAL	240	

Distribución semestral de la carga docente

Materia	Asignatura	ECTS	Curso	Organización Temporal
Matemáticas	Álgebra	6	1	Semestral
	Cálculo	6	1	Semestral
	Ampliación de Matemáticas	6	2	Semestral
	Sistemas Lineales	6	1	Semestral
	Señales Aleatorias	6	2	Semestral
Física	Física	6	1	Semestral
	Campos y Ondas	6	1	Semestral
	Circuitos Eléctricos y Electrónicos	6	2	Semestral
Empresa	Economía y Organización de Empresas	6	2	Semestral
Fundamentos de las Telecomunicaciones	Comunicaciones Analógicas	6	2	Semestral
	Comunicaciones Digitales	6	2	Semestral
	Sistemas de Telecomunicación	6	2	Semestral
	Radiocomunicaciones	6	3	Semestral
Electrónica	Electrónica I	6	2	Semestral
	Electrónica II	6	3	Semestral
Redes	Redes de Comunicaciones	6	2	Semestral
	Redes de Empresa	6	2	Semestral
	Interconexión de Redes	6	3	Semestral
	Programación en Red	6	3	Semestral
Telecomunicaciones y Sociedad	Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación	6	1	Semestral
	Proyectos, Normativa y Regulación	6	4	Semestral
Sistemas de Telecomunicación	Sistemas Multimedia	6	4	Semestral
	Sistemas de Radiocomunicación	6	4	Semestral
	Infraestructuras de Telecomunicación	6	3	Semestral
	Servicios de Telecomunicación	6	4	Semestral
	Gestión de Redes y Servicios	6	4	Semestral
Antropología	Antropología	6	1	Semestral
Historia y Sociedad	Historia y Sociedad	6	1	Semestral
Grandes Libros	Grandes Libros	6	3	Semestral
Doctrina Social de la Iglesia	Doctrina Social de la Iglesia	6	4	Semestral
Lengua Moderna	Lengua Moderna	6	3	Semestral
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	6	4	Semestral
Prácticas de Empresa	Prácticas de Empresa	6	4	Semestral

Madrid, a 4 de mayo de 2012.—El rector, Juan Carlos Domínguez Nafría.

(02/4.686/12)