

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

11882 *Resolución de 10 de julio de 2019, de la Universidad San Pablo-CEU, por la que se publican modificaciones de planes de estudios de Graduado.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 28.3 y 26.3 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, y en relación con los planes de estudios publicados mediante Resolución de 4 de mayo de 2012, de la Universidad San Pablo-CEU, en el «Boletín Oficial del Estado» núm. 193, de 13 de agosto, señalados 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.

Habiendo sido modificados los mencionados planes de estudios conducentes a la obtención de los anteriores títulos oficiales ya verificados con informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madrimasd, de fecha 1 de marzo de 2019, 8 de abril de 2019 y 1 de abril de 2019, respectivamente, este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de dichas modificaciones, quedando estructurados los planes de estudio según consta en los anexos de esta Resolución.

Madrid, 10 de julio de 2019.—El Rector, Antonio Calvo Bernardino.

ANEXO**Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Arquitectura por la Universidad San Pablo-CEU***Planificación de las enseñanzas*

Resumen del plan de estudios y su distribución en créditos

Tipo de materia	Créditos
Básicas	63
Obligatorias	225
Optativas	12
Trabajo Fin de Grado	30
Total	330

Distribución del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Organización Temporal	Curso
Propedéutico.	Dibujo Arquitectónico.	Análisis de Formas Arquitectónicas I.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Propedéutico.	Dibujo Arquitectónico.	Geometría Descriptiva I.	Básica.	6	Semestral.	1.º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Organización Temporal	Curso
Propedéutico.	Fundamentos Científicos de la Arquitectura y el Urbanismo.	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura I.	Básica.	3	Semestral.	1.º
Propedéutico.	Fundamentos Científicos de la Arquitectura y el Urbanismo.	Fundamentos Físicos de la Arquitectura I.	Básica.	3	Semestral.	1.º
Proyectual.	Teoría e Historia de la Arquitectura.	Introducción a la Arquitectura.	Obligatoria.	6	Semestral.	1.º
Formación Humanística.	Historia Contemporánea y Literatura Aplicada.	Claves de Historia y Literatura.	Obligatoria.	6	Semestral.	1.º
Propedéutico.	Dibujo Arquitectónico.	Análisis de Formas Arquitectónicas II.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Propedéutico.	Dibujo Arquitectónico.	Geometría Descriptiva II.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Propedéutico.	Dibujo Arquitectónico.	Dibujo Arquitectónico I.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Propedéutico.	Fundamentos Científicos de la Arquitectura y el Urbanismo.	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura II.	Básica.	3	Semestral.	1.º
Propedéutico.	Fundamentos Científicos de la Arquitectura y el Urbanismo.	Fundamentos Físicos de la Arquitectura II.	Básica.	3	Semestral.	1.º
Proyectual.	Arquitectura y Sociedad.	Arquitectura y Sociedad.	Obligatoria.	6	Semestral.	1.º
Proyectual.	Proyectos Arquitectónicos.	Proyectos Arquitectónicos I.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Propedéutico.	Fundamentos Científicos de la Arquitectura y el Urbanismo.	Mecánica de Sólidos.	Básica.	6	Semestral.	2.º
Proyectual.	Urbanismo.	Introducción al Urbanismo I.	Obligatoria.	3	Semestral.	2.º
Proyectual.	Teoría e Historia de la Arquitectura.	Historia de la Arquitectura I.	Obligatoria.	3	Semestral.	2.º
Propedéutico.	Fundamentos Científicos de la Arquitectura y el Urbanismo.	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura III.	Básica.	6	Semestral.	2.º
Propedéutico.	Dibujo Arquitectónico.	Dibujo Arquitectónico II.	Básica.	6	Semestral.	2.º
Proyectual.	Proyectos Arquitectónicos.	Proyectos Arquitectónicos II.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Técnico.	Construcciones Arquitectónicas.	Materiales de Construcción.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Proyectual.	Urbanismo.	Introducción al Urbanismo II.	Obligatoria.	3	Semestral.	2.º
Proyectual.	Teoría e Historia de la Arquitectura.	Historia de la Arquitectura II.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Técnico.	Estructuras de la Edificación.	Sistemas Estructurales.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Propedéutico.	Dibujo Arquitectónico.	Dibujo y Geometría Aplicada.	Básica.	3	Semestral.	2.º
Proyectual.	Proyectos Arquitectónicos.	Proyectos Arquitectónicos III.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Técnico.	Estructuras de la Edificación.	Análisis de Estructuras I.	Obligatoria.	3	Semestral.	3.º
Técnico.	Construcciones Arquitectónicas.	Sistemas Constructivos I.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Proyectual.	Urbanismo.	Diseño Urbano I.	Obligatoria.	3	Semestral.	3.º
Técnico.	Instalaciones de la Edificación.	Técnicas de Acondicionamiento.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Formación Humanística.	Doctrina Social de la Iglesia.	Doctrina Social de la Iglesia.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Proyectual.	Proyectos Arquitectónicos.	Proyectos Arquitectónicos IV.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Técnico.	Estructuras de la Edificación.	Análisis de Estructuras II.	Obligatoria.	3	Semestral.	3.º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Organización Temporal	Curso
Técnico.	Construcciones Arquitectónicas.	Sistemas Constructivos II.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Proyectual.	Urbanismo.	Diseño Urbano II.	Obligatoria.	3	Semestral.	3.º
Técnico.	Instalaciones de la Edificación.	Electrotecnia y Luminotecnia.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Proyectual.	Teoría e Historia de la Arquitectura.	Historia de la Arquitectura III.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Proyectual.	Proyectos Arquitectónicos.	Proyectos Arquitectónicos V.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Técnico.	Estructuras de la Edificación.	Dimensionado de Estructuras I.	Obligatoria.	3	Semestral.	4.º
Proyectual.	Teoría e Historia de la Arquitectura.	Historia de la Arquitectura IV.	Obligatoria.	3	Semestral.	4.º
Proyectual.	Urbanismo.	Planeamiento Urbano I.	Obligatoria.	3	Semestral.	4.º
Técnico.	Instalaciones de la Edificación.	Instalaciones y Servicios Técnicos.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Técnico.	Construcciones Arquitectónicas.	Análisis Constructivo.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Formación Humanística.	Ética.	Ética.	Obligatoria.	3	Semestral.	4.º
Proyectual.	Proyectos Arquitectónicos.	Proyectos Arquitectónicos VI.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Técnico.	Estructuras de la Edificación.	Dimensionado de Estructuras II.	Obligatoria.	3	Semestral.	4.º
Proyectual.	Teoría e Historia de la Arquitectura.	Composición Arquitectónica.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Proyectual.	Urbanismo.	Planeamiento Urbano II.	Obligatoria.	3	Semestral.	4.º
Técnico.	Construcciones Arquitectónicas.	Proyecto Constructivo: Montaje.	Obligatoria.	3	Semestral.	4.º
Proyectual.	Gestión de la Edificación y el Urbanismo.	Oficio del Arquitecto.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Taller de especialización.	Optativa.	Optativa.	Optativa.	3	Semestral.	4.º
Proyectual.	Proyectos Arquitectónicos.	Proyectos Arquitectónicos VII.	Obligatoria.	6	Semestral.	5.º
Técnico.	Estructuras de la Edificación.	Cimentaciones.	Obligatoria.	3	Semestral.	5.º
Proyectual.	Urbanismo.	Proyecto Urbano y Territorial I.	Obligatoria.	3	Semestral.	5.º
Técnico.	Construcciones Arquitectónicas.	Proyecto Constructivo: Prototipos.	Obligatoria.	6	Semestral.	5.º
Técnico.	Gestión de la Edificación y el Urbanismo.	Arquitectura Legal.	Obligatoria.	3	Semestral.	5.º
Proyectual.	Taller de Innovación Arquitectónica.	Taller de Innovación Arquitectónica.	Obligatoria.	6	Semestral.	5.º
Taller de especialización.	Optativa.	Optativa.	Optativa.	3	Semestral.	5.º
Proyectual.	Proyectos Arquitectónicos.	Proyectos Arquitectónicos VIII.	Obligatoria.	6	Semestral.	5.º
Proyectual.	Gestión de la Edificación y el Urbanismo.	Deontología Profesional.	Obligatoria.	3	Semestral.	5.º
Proyectual.	Urbanismo.	Proyecto Urbano y Territorial II.	Obligatoria.	3	Semestral.	5.º
Técnico.	Instalaciones de la Edificación.	Proyecto de Instalaciones.	Obligatoria.	6	Semestral.	5.º
Técnico.	Estructuras de la Edificación.	Proyecto de Estructuras de Edificación.	Obligatoria.	6	Semestral.	5.º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Organización Temporal	Curso
Taller de especialización.	Optativa.	Optativa.	Optativa.	3	Semestral.	5.º
Taller de especialización.	Optativa.	Optativa.	Optativa.	3	Semestral.	5.º
Proyecto Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Proyecto Fin de Carrera.	Trabajo Fin de Grado.	30	Semestral.	6.º

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

Resumen del plan de estudios y su distribución en créditos

Tipo de materia	Créditos
Básicas	60
Obligatorias	162
Prácticas Externas	6
Trabajo Fin de Grado	12
Total	240

Distribución del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Organización Temporal	Curso
Formación Básica.	Informática.	Introducción a la Ingeniería Informática.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Formación Básica.	Matemáticas.	Fundamentos Matemáticos de la Informática I.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Formación Básica.	Física.	Fundamentos Físicos de la Informática I.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Formación Básica.	Informática.	Programación I.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Formación Básica.	Empresa.	Fundamentos de Organización de las TIC.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Formación Básica.	Matemáticas.	Fundamentos Matemáticos de la Informática II.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Formación Básica.	Física.	Fundamentos Físicos de la Informática II.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Formación Básica.	Informática.	Modelos de Computación.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Formación Básica.	Informática.	Programación II.	Básica.	6	Semestral.	1.º
Formación Humanística.	Historia Contemporánea y Literatura Aplicada.	Claves de Historia y Literatura.	Obligatoria.	6	Semestral.	1.º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Organización Temporal	Curso
Común a la Rama de Informática.	Redes de Ordenadores.	Redes de Ordenadores I.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Común a la Rama de Informática.	Arquitectura de Ordenadores.	Arquitectura de Ordenadores.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Formación Básica.	Matemáticas.	Estadística.	Básica.	6	Semestral.	2.º
Común a la Rama de Informática.	Metodología y Tecnología de la Programación.	Metodología y Tecnología de la Programación.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Común a la Rama de Informática.	Bases de Datos.	Bases de Datos I.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Formación en Empresa.	Gestión Financiera.	Gestión Financiera.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Tecnología Específica.	Plataformas de Sistemas de Información.	Redes de Ordenadores II.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Común a la Rama de Informática.	Bases de Datos.	Bases de Datos II.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Común a la Rama de Informática.	Sistemas Operativos.	Sistemas Operativos.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Formación en Empresa.	Análisis de los Estados Financieros.	Análisis de los Estados Financieros.	Obligatoria.	6	Semestral.	2.º
Común a la Rama de Informática.	Ingeniería del Software.	Ingeniería del Software.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Común a la Rama de Informática.	Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento.	Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Tecnología Específica.	Sistemas de Información en la Empresa.	Sistemas de Información en la Empresa I.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Tecnología Específica.	Plataformas de Sistemas de Información.	Infraestructuras de Sistemas de Información.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Tecnología Específica.	Dirección y Gestión de Sistemas de Información.	Proyectos de Sistemas de Información.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Tecnología Específica.	Administración de Sistemas de Información.	Administración de Sistemas de Información.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Común a la Rama de Informática.	Metodología y Tecnología de la Programación.	Programación en Entornos Distribuidos.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Tecnología Específica.	Dirección y Gestión de Sistemas de Información.	Gestión Operativa de la Empresa TIC.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Tecnología Específica.	Sistemas de Información en la Empresa.	Sistemas de Información en la Empresa II.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Tecnología Específica.	Dirección y Gestión de Sistemas de Información.	Sistemas de Información para la Dirección Estratégica.	Obligatoria.	6	Semestral.	3.º
Formación Humanística.	Ética y Deontología.	Ética y Deontología.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Tecnología Específica.	Dirección y Gestión de Sistemas de Información.	Estrategia y Política Empresarial en las Empresas TIC.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Común a la Rama de Informática.	Aplicaciones para Internet.	Sistemas Web I.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Tecnología Específica.	Seguridad Informática y Protección de Datos.	Seguridad Informática y Protección de Datos.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Organización Temporal	Curso
Formación Humanística.	Doctrina Social de la Iglesia.	Doctrina Social de la Iglesia.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Tecnología Específica.	Sistemas Web en Procesos de Negocio.	Sistemas Web II.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Tecnología Específica.	Dirección y Gestión de Sistemas de Información.	Recursos Humanos en las Empresas TIC.	Obligatoria.	6	Semestral.	4.º
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	6	Semestral.	4.º
Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	12	Semestral.	4.º

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

Resumen del plan de estudios y su distribución en créditos

Tipo de materia	Créditos
Básicas	72
Obligatorias	150
Prácticas Externas	6
Trabajo Fin de Grado	12
Total	240

Distribución del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre	Curso
Formación Básica.	Matemáticas.	Álgebra.	Básica.	6	S1	1.º
Formación Básica.	Matemáticas.	Cálculo.	Básica.	6	S1	1.º
Formación Básica.	Matemáticas.	Ampliación de Matemáticas.	Básica.	6	S2	1.º
Formación Básica.	Matemáticas.	Sistemas Lineales.	Básica.	6	S1	2.º
Formación Básica.	Matemáticas.	Señales Aleatorias.	Básica.	6	S1	2.º
Formación Básica.	Física.	Física.	Básica.	6	S2	1.º
Formación Básica.	Física.	Campos y Ondas.	Básica.	6	S1	2.º
Formación Básica.	Física.	Circuitos Eléctricos y Electrónicos.	Básica.	6	S2	1.º
Formación Básica.	Informática.	Informática para la Ingeniería.	Básica.	6	S1	1.º
Formación Básica.	Informática.	Programación.	Básica.	6	S1	1.º
Formación Básica.	Informática.	Sistemas Operativos.	Básica.	6	S1	2.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Informática.	Programación II.	Obligatoria.	6	S2	1.º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre	Curso
Común a la Rama de Telecomunicación.	Informática.	Tratamiento de la información en Sistemas Distribuidos.	Obligatoria.	6	S2	3.º
Formación Básica.	Empresa.	Economía y Organización de Empresas.	Básica.	6	S2	2.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de las Telecomunicaciones.	Comunicaciones Analógicas.	Obligatoria.	6	S2	2.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de las Telecomunicaciones.	Comunicaciones Digitales.	Obligatoria.	6	S1	3.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de las Telecomunicaciones.	Sistemas de Telecomunicación.	Obligatoria.	6	S2	2.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Fundamentos de las Telecomunicaciones.	Radiocomunicaciones.	Obligatoria.	6	S1	3.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Electrónica.	Electrónica I.	Obligatoria.	6	S2	2.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Electrónica.	Electrónica II.	Obligatoria.	6	S1	3.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes.	Redes de Comunicaciones.	Obligatoria.	6	S1	2.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes.	Redes de Empresa.	Obligatoria.	6	S2	2.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes.	Interconexión de Redes.	Obligatoria.	6	S1	3.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Redes.	Programación en Red.	Obligatoria.	6	S2	3.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Telecomunicaciones y Sociedad.	Introducción a la Ingeniería de Telecomunicación.	Obligatoria.	6	S1	1.º
Común a la Rama de Telecomunicación.	Telecomunicaciones y Sociedad.	Proyectos, Normativa y Regulación.	Obligatoria.	6	S2	4.º
Tecnología Específica.	Tecnologías de las Telecomunicaciones.	Tecnologías de Radiofrecuencia.	Obligatoria.	6	S2	3.º
Tecnología Específica.	Tecnologías de las Telecomunicaciones.	Tratamiento de Señales Multimedia.	Obligatoria.	6	S2	3.º
Tecnología Específica.	Tecnologías de las Telecomunicaciones.	Tecnologías Fotónicas.	Obligatoria.	6	S1	4.º
Tecnología Específica.	Sistemas de Telecomunicación.	Sistemas Multimedia.	Obligatoria.	6	S1	4.º
Tecnología Específica.	Sistemas de Telecomunicación.	Sistemas de Radiocomunicación.	Obligatoria.	6	S1	4.º
Tecnología Específica.	Sistemas de Telecomunicación.	Infraestructuras de Telecomunicación.	Obligatoria.	6	S2	3.º
Tecnología Específica.	Sistemas de Telecomunicación.	Servicios de Telecomunicación.	Obligatoria.	6	S1	4.º
Tecnología Específica.	Sistemas de Telecomunicación.	Gestión de Redes y Servicios.	Obligatoria.	6	S2	4.º
Formación Humanística.	Historia Contemporánea y Literatura Aplicada.	Claves de Historia y Literatura.	Obligatoria.	6	S2	1.º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre	Curso
Formación Humanística.	Doctrina Social de la Iglesia.	Doctrina Social de la Iglesia.	Obligatoria.	6	S1	4.º
Formación Humanística.	Ética.	Ética y Deontología.	Obligatoria.	6	S1	3.º
Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	12	S2	4.º
Prácticas en Empresa.	Prácticas en Empresa.	Prácticas en Empresa.	Prácticas Externas.	6	S2	4.º