

Pág. 292

BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

MIÉRCOLES 6 DE OCTUBRE DE 2021

B.O.C.M. Núm. 238

V. OTROS ANUNCIOS

128 UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

Resolución de 30 de junio de 2021, de la Universidad San Pablo-CEU, por la que se publica la modificación 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, que establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, y en relación con la modificación de diversos planes de estudios ya verificados, previos informes favorables de la Fundación para el Conocimiento Madrimasd de 1 de marzo de 2019, de 1 y 8 de abril de 2019 y de 24 de febrero de 2020, este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de 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 Telecomunicación.
- Graduado o Graduada en Ingeniería de Sistemas de Información.
- Graduado o Graduada en Inteligencia de Negocios.

Estos planes quedan estructurados según consta en los Anexos de esta Resolución.



B.O.C.M. Núm. 238

BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

MIÉRCOLES 6 DE OCTUBRE DE 2021

Pág. 293

ANEXO I

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN ARQUITECTURA POR LA UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

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	Organiz. Temporal	Curs
Propedéutico	Dibujo Arquitectónico	Análisis de Formas Arquitectónicas I	Básica	6	Semestral	1.º
Propedéutico	Dibujo Arquitectónico	Geometría Descriptiva I	Básica	6	Semestral	1.º
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	2.⁰
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	2.9
Proyectual	Teoría e Historia de la Arquitectura	Historia de la Arquitectura II	Obligatoria	6	Semestral	2.9
Técnico		Sistemas Estructurales	Obligatoria	6	Semestral	2.9
	Estructuras de la Edificación					
Propedéutico	Dibujo Arquitectónico	Dibujo y Geometría Aplicada	Básica	3	Semestral	2.9
Proyectual	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos Arquitectónicos III	Obligatoria	6	Semestral	3.9
Técnico	Estructuras de la Edificación	Análisis de Estructuras I	Obligatoria	3	Semestral	3.
<u>Fécnico</u>	Construcciones Arquitectónicas	Sistemas Constructivos I	Obligatoria	6	Semestral	3.9
Proyectual	Urbanismo	Diseño Urbano I	Obligatoria	3	Semestral	3.9
Técnico	Instalaciones de la Edificación	Técnicas de Acondicionamiento	Obligatoria	6	Semestral	3.9
Formación Humanística	Doctrina Social de la Iglesia	Doctrina Social de la Iglesia	Obligatoria	6	Semestral	3.9
Proyectual	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos Arquitectónicos IV	Obligatoria	6	Semestral	3.9
Técnico	Estructuras de la Edificación	Análisis de Estructuras II	Obligatoria	3	Semestral	3.9
Técnico	Construcciones Arquitectónicas	Sistemas Constructivos II	Obligatoria	6	Semestral	3.9
Proyectual	Urbanismo	Diseño Urbano II	Obligatoria	3	Semestral	3.9
Técnico	Instalaciones de la Edificación	Electrotecnia y Luminotecnia	Obligatoria	6	Semestral	3.9
Proyectual	Teoría e Historia de la Arquitectura	Historia de la Arquitectura III	Obligatoria	6	Semestral	3.9
Proyectual	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos Arquitectónicos V	Obligatoria	6	Semestral	4.9
Técnico	Estructuras de la Edificación	Dimensionado de Estructuras I	Obligatoria	3	Semestral	4.
Proyectual	Teoría e Historia de la Arquitectura	Historia de la Arquitectura IV	Obligatoria	3	Semestral	4.
Proyectual	Urbanismo	Planeamiento Urbano I	Obligatoria	3	Semestral	4.9
Técnico	Instalaciones de la Edificación	Instalaciones y Servicios Técnicos	Obligatoria	6	Semestral	4.
Γécnico	Construcciones Arquitectónicas	Análisis Constructivo	Obligatoria	6	Semestral	4.
Formación Humanística	Ética	Ética	Obligatoria	3	Semestral	4.
Proyectual	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos Arquitectónicos VI	Obligatoria	6	Semestral	4.
Γécnico	Estructuras de la Edificación	Dimensionado de Estructuras II	Obligatoria	3	Semestral	4.
Proyectual	Teoría e Historia de la Arquitectura	Composición Arquitectónica	Obligatoria	6	Semestral	4.
Proyectual	Urbanismo	Planeamiento Urbano II	Obligatoria	3	Semestral	4.
Γécnico	Construcciones Arquitectónicas	Proyecto Constructivo: Montaje	Obligatoria	3	Semestral	4.
Proyectual	Gestión de la Edificación y el Urbanismo	Oficio del Arquitecto	Obligatoria	6	Semestral	4.
Faller de especialización	Optativa	Optativa	Optativa	3	Semestral	4.
Proyectual	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos Arquitectónicos VII	Obligatoria	6	Semestral	5.
Γécnico	Estructuras de la Edificación	Cimentaciones	Obligatoria	3	Semestral	5.
Proyectual	Urbanismo	Proyecto Urbano y Territorial I	Obligatoria	3	Semestral	5.
Γécnico	Construcciones Arquitectónicas	Proyecto Constructivo: Prototipos	Obligatoria	6	Semestral	5.
Técnico	Gestión de la Edificación y el Urbanismo	Arquitectura Legal	Obligatoria	3	Semestral	5.
Proyectual	Taller de Innovación Arquitectónica	Taller de Innovación Arquitectónica	Obligatoria	6	Semestral	5.
Faller de especialización	Optativa	Optativa	Optativa	3	Semestral	5.
Proyectual	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos Arquitectónicos VIII	Obligatoria	6	Semestral	5.
Proyectual	Gestión de la Edificación y el Urbanismo	Deontología Profesional	Obligatoria	3	Semestral	5.
Proyectual	Urbanismo	Proyecto Urbano y Territorial II	Obligatoria	3	Semestral	5.
Técnico	Instalaciones de la Edificación	Proyecto de Instalaciones	Obligatoria	6	Semestral	5.
Técnico	Estructuras de la Edificación	Proyecto de Instalaciones Proyecto de Estructuras de Edificación	Obligatoria	6	Semestral	5.
Faller de especialización	Optativa	Optativa	Optativa	3	Semestral	5.
Faller de especialización	Optativa	Optativa	Optativa	3	Semestral	5.
i alier de especialización	Οριαιινα	·	Trabajo Fin		Semestral	
Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Proyecto Fin de Carrera	I Tabajo Fin	30	Semestral	6.



Pág. 294

BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

MIÉRCOLES 6 DE OCTUBRE DE 2021

B.O.C.M. Núm. 238

ANEXO II

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

RESUMEN DEL PLAN DE ESTUDIOS Y SU DISTRIBUCIÓN EN CRÉDITOS

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

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	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 2.º
Formación Básica	Matemáticas	Sistemas Lineales	Básica	6	S1	2.º
Formación Básica	Matemáticas	Señales Aleatorias	Básica	6	S1	
Formación Básica	Física	Física	Básica Básica	6	S2 S1	1.º 2.º
Formación Básica	Física	Campos y Ondas		6		2.° 1.º
Formación Básica Formación Básica	Física	Circuitos Eléctricos y Electrónicos Informática para la Ingeniería	Básica Básica	6	S2 S1	1.º
Formación Básica	Informática Informática	Programación	Básica	6	S1	1.º
Formación Básica	Informática	Sistemas Operativos	Básica	6	S1	2.º
Común a la Rama de	IIIIOIIIIalica	Sistemas Operativos	Dasica			
Telecomunicación	Informática	Programación II	Obligatoria	6	S2	1.º
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	3.⁰
Común a la Rama de	Fundamentos de las	Sistemas de Telecomunicación	Obligatoria	6	S2	2.⁰
Telecomunicación Común a la Rama de	Telecomunicaciones Fundamentos de las		-			
Telecomunicación	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	3.⁰
Común a la Rama de Telecomunicación	Redes	Redes de Comunicaciones	Obligatoria	6	S1	2.⁰
Común a la Rama de Telecomunicación	Redes	Redes de Empresa	Obligatoria	6	S2	2.⁰
Común a la Rama de Telecomunicación	Redes	Interconexión de Redes	Obligatoria	6	S1	3.⁰
Común a la Rama de Telecomunicación	Redes	Programación en Red	Obligatoria	6	S2	3.º
Común a la Rama de	Telecomunicaciones y	Introducción a la Ingeniería de	Obligatoria	6	S1	1.º
Telecomunicación	Sociedad	Telecomunicación	o bilgatoria		0.	
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	3.⁰
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	3.⁰
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	4.⁰
Formación Humanística	Historia Contemporánea y Literatura Aplicada	Claves de Historia y Literatura	Obligatoria	6	S2	1.º
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



B.O.C.M. Núm. 238

BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

MIÉRCOLES 6 DE OCTUBRE DE 2021

Pág. 295

ANEXO III

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN POR LA UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

RESUMEN DEL PLAN DE ESTUDIOS Y SU DISTRIBUCIÓN EN CRÉDITOS

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

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Organiz. 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
Común a la Rama de Informática	Redes de Ordenadores	Redes de Ordenadores I	Obligatoria	6	Semestral	2.⁰
Común a la Rama de Informática	Arquitectura de Ordenadores	Arquitectura de Ordenadores	Obligatoria	6	Semestral	2.⁰
Formación Básica	Matemáticas	Estadística	Básica	6	Semestral	2.º
Común a la Rama de	Metodología y Tecnología de la	Metodología y Tecnología de la	Obligatoria	6	Semestral	2.º
Informática Común a la Rama de	Programación	Programación	Obligatoria			2.º 2.º
Informática	Bases de Datos	Bases de Datos I	Obligatoria	6	Semestral	
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	2.⁰
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	3.⁰
Tecnología Específica	Sistemas de Información en la Empresa	Sistemas de Información en la Empresa I	Obligatoria	6	Semestral	3.⁰
Tecnología Específica	Plataformas de Sistemas de Información	Infraestructuras de Sistemas de Información	Obligatoria	6	Semestral	3.⁰
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	3.⁰
Común a la Rama de Informática	Metodología y Tecnología de la Programación	Programación en Entornos Distribuidos	Obligatoria	6	Semestral	3.⁰
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
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

Pág. 296

ANEXO IV

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS POR LA UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

RESUMEN DEL PLAN DE ESTUDIOS Y SU DISTRIBUCIÓN EN CRÉDITOS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Básicas	60
Obligatorias	129
Optativas	6
Itinerario	18
Prácticas Externas	21
Trabajo Fin de Grado	6
Tota	240

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Organiz. Temporal	Curso
Gestión de Empresas	Fundamentos de gestión de empresas	Básica	6	Semestral	1.º
Economía	Ideas que configuran el mundo: Conceptos económicos	Básica	6	Semestral	1.º
Sistemas informáticos para la	Herramientas informáticas para la gestión	Obligatoria	3	Semestral	1.º
empresa	Herramientas informaticas para la gestion	ŭ			
Matemáticas	Matemáticas para los negocios	Básica	6	Semestral	1.º
Innovación y creatividad en la gestión	Pensamiento creativo	Básica	6	Semestral	1.º
de negocios					
Humanidades	Ética	Obligatoria	3	Semestral	1.º
Humanidades	Claves de Historia Contemporánea	Obligatoria	6	Semestral	1.º
Marketing	Gestión empresarial: Marketing y comercialización	Básica	6	Semestral	1.º
Estadística y Análisis de datos	Visualización y presentación de datos	Obligatoria	3	Semestral	1.º
Innovación y creatividad en la gestión de negocios	Innovación empresarial	Básica	3	Semestral	1.º
Estadística y Análisis de datos	Probabilidad y Estadística	Básica	6	Semestral	1.º
Metodologías y tecnologías de la programación	Fundamentos de computadores	Básica	6	Semestral	1.º
Marketing	Comportamiento del consumidor	Básica	3	Semestral	2.º
Gestión de Empresas	Gestión empresarial: Inversión y financiación	Básica	6	Semestral	2.º
Economía Economía	Mercados y economía internacional	Obligatoria	3	Semestral	2.º
Metodologías y tecnologías de la					
programación	Algoritmos y estructuras de datos	Obligatoria	6	Semestral	2.9
Estadística y Análisis de datos	Estadística inductiva	Obligatoria	6	Semestral	2.º
Gestión de Empresas	Gestión empresarial: Contabilidad financiera	Básica	6	Semestral	2.º
Economía	Análisis cuantitativo del entorno económico	Obligatoria	6	Semestral	2.º
Gestión de Empresas	Gestión empresarial: Fiscalidad	Obligatoria	6	Semestral	2.º
Economía	Tecnología y desarrollo humano	Obligatoria	3	Semestral	2.º
Estadística y Análisis de datos	Estadística predictiva	Obligatoria	6	Semestral	2.º
Metodologías y tecnologías de la programación	Gestión de bases de datos	Obligatoria	6	Semestral	2.º
Innovación y creatividad en la gestión de negocios	Emprendimiento	Obligatoria	3	Semestral	2.º
Marketing	Marketing Digital	Obligatoria	6	Semestral	3.⁰
Gestión de Empresas	Análisis de estados contables	Obligatoria	6	Semestral	3.º
Estadística y Análisis de datos	Fundamentos de minería de datos y Big Data 1	Obligatoria	6	Semestral	3.º
Gestión de Empresas	Transformación digital de la empresa	Obligatoria	6	Semestral	3.º
Humanidades	Doctrina Social de la Iglesia	Obligatoria	6	Semestral	3.º
Metodologías y tecnologías de la programación	Metodologías de diseño de software	Obligatoria	6	Semestral	3.⁰
Estadística y Análisis de datos	Fundamentos de minería de datos y Big Data 2	Obligatoria	6	Semestral	3.º
Economía	Teoría de juegos y negociación	Obligatoria	3	Semestral	3.º
Estadística y Análisis de datos	Procesamiento del lenguaje	Obligatoria	3	Semestral	3.º
Marketing	Análisis de datos para el Marketing Digital	Obligatoria	6	Semestral	3.⁰
			6	Semestral	3.º
Optativa	Historia de la innovación y el conocimiento	Optativa		Semestrai	
Optativa	Historia económica global	Optativa	6	Semestral	3.º
Metodologías y tecnologías de la programación	Ciberseguridad	Obligatoria	6	Semestral	4.º
Innovación y creatividad en la gestión de negocios	Tendencias en economía digital	Obligatoria	6	Semestral	4.º
Humanidades	Deontología	Obligatoria	3	Semestral	4.º
Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas Externas	21	Semestral	4.º
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de	6	Semestral	4.º
	-	Grado			4.º
Minagaia Tanadanis	Derecho y normativa del tratamiento de datos	Optativa	6	Semestral	
Itinerario Tecnología y negocios	Tecnologías móviles y web	Optativa	6	Semestral	4.º
	Simulación empresarial	Optativa	6	Semestral	4.º
	Gestión de riesgos financieros	Optativa	6	Semestral	4.º
Itinerario Finanzas	Finanzas corporativas	Optativa	6	Semestral	4.º
	Instrumentos financieros	Optativa	6	Semestral	4.º
	Comercio y negocios internacionales	Optativa	6	Semestral	4.º
Itinerario Economía internacional	Economía de la Unión Europea	Optativa	6	Semestral	4.º
	Derecho mercantil internacional	Optativa	6	Semestral	4.º
	Dirección estratégica de la empresa	Optativa	6	Semestral	4.º
Itinerario Dirección de Empresas	Política empresarial	Optativa	6	Semestral	4.º
·	Dirección de recursos humanos	Optativa	6	Semestral	4.º

Madrid, a 30 de junio de 2021.—La rectora, Rosa María Visiedo Claverol.

(02/22.702/21)

