

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 5550** *Resolución de 20 de mayo de 2020, de la Universidad Carlos III de Madrid, por la que se publica el cambio de denominación del título de Graduado en Empresa y Tecnología por el de Graduado en Management and Technology/ Empresa y Tecnología y el plan de estudios actualizado de dicho título.*

Obtenida la verificación del plan de estudios de Graduado en Empresa y Tecnología previo informe favorable y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2018 (publicado en BOE del 21 de diciembre mediante Resolución de 26 de noviembre de 2018 de la Secretaría General de Universidades).

Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d de fecha 17 de abril de 2020, y de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudio ya verificados, siendo específicamente aplicable el apartado 3 del citado artículo al haber afectado la modificación a la denominación del mismo, pasando ahora a denominarse Grado Management and Technology/Empresa y Tecnología,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar la modificación en el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Management and Technology/ Empresa y Tecnología, que quedará estructurado según consta en el Anexo a esta Resolución.

Getafe, 20 de mayo de 2020.–El Rector, Juan Romo Urroz.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Management and Technology/Empresa y Tecnología por la Universidad Carlos III de Madrid**

Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010. Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica.	60
Obligatorias.	138
Optativas.	36
Prácticas externas.	0
Trabajo de Fin de Grado.	6
Créditos totales.	240

Estructura del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas del Grado en
Management and Technology/Empresa y Tecnología

Módulos	Materias	Asignatura	ECTS	Carácter
GESTIÓN Y TECNOLOGÍA / MANAGEMENT AND TECHNOLOGY.	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ADMINISTRATION.	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS / INTRODUCTION TO BUSINESS ADMINISTRATION.	6	FBR/BC
		ÉTICA EMPRESARIAL / BUSINESS ETHICS.	3	O/C
		DIRECCIÓN ESTRATÉGICA / STRATEGIC MANAGEMENT.	6	O/C
		DISEÑO ORGANIZATIVO / ORGANIZATION DESIGN.	6	P/E
		GESTIÓN INTERNACIONAL DE LA EMPRESA / GLOBAL BUSINESS MANAGEMENT.	6	P/E
		GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN / INNOVATION MANAGEMENT.	6	O/C
	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN / INFORMATION TECHNOLOGIES.	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN / BASICS OF INFORMATION TECHNOLOGIES.	6	FB/BC
		PROGRAMACIÓN PARA LOS NEGOCIOS / PROGRAMMING FOR BUSINESS.	6	O/C
		INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EMPRESA / ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN BUSINESS.	6	O/C
		PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS / COMPUTER PROGRAMMING OF APPLICATIONS.	6	P/E
		VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA/ TECHNOLOGICAL SCREENING AND COMPETITIVE INTELLIGENCE.	3	P/E
	TRANSFORMACIÓN DEL NEGOCIO DIGITAL / DIGITAL BUSINESS TRANSFORMATION.	FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN DE SOFTWARE PARA NEGOCIOS DIGITALES / FUNDAMENTALS OF SOFTWARE PRODUCTION FOR DIGITAL BUSINESS.	6	O/C
		NEGOCIOS DIGITALES / DIGITAL BUSINESS.	6	O/C
		EMPRENDIMIENTO DIGITAL / DIGITAL ENTREPRENEURSHIP.	6	O/C
		GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY MANAGEMENT.	6	P/E
		ECOSISTEMAS INTERACTIVOS / INTERACTIVE ECOSYSTEMS.	6	O/C

Módulos	Materias	Asignatura	ECTS	Caracter
GESTIÓN Y TECNOLOGÍA / MANAGEMENT AND TECHNOLOGY.	BIG DATA /BIG DATA.	BASES DE DATOS Y MODELIZACIÓN DE DATOS / DATA BASES & DATA MODELLING.	6	O/C
		BIG DATA Y ANALISIS EMPRESARIAL / BIG DATA & BUSINESS ANALITICS.	6	O/C
		APRENDIZAJE ESTADISTICO / STATISTICAL LEARNING.	6	P/E
		APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA TOMA DE DECISIONES EMPRESARIALES / MACHINE LEARNING FOR BUSINESS DECISION MAKING.	6	O/C
		SISTEMA DE INFORMACIÓN GLOBALES / GLOBAL INFORMATION SYSTEMS.	6	P/E
		CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS / CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION.	6	O/C
		DISEÑO PARA LA INTERPRETACIÓN DE DATOS / DATA DESIGN FOR SENSEMAKING.	6	P/E
		ANALISIS AVANZADO DE BIG DATA / ADVANCED BIG DATA ANALYSIS.	3	P/E
	ECONOMÍA / ECONOMICS.	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA / PRINCIPLES OF ECONOMICS.	6	FBR/BC
		MICROECONOMÍA / MICROECONOMICS.	6	FBR/BC
		MACROECONOMÍA / MACROECONOMICS.	6	O/C
		TEORÍA DE JUEGOS / GAME THEORY.	6	P/E
	DERECHO / LAW.	INTRODUCCIÓN AL DERECHO DE EMPRESA / INTRODUCTION TO BUSINESS LAW.	6	FBR/BC
		DERECHO DE LA CREACIÓN, PROTECCIÓN Y FINANCIACIÓN DE LA EMPRESA/ LAW FOR CREATING, PROTECTING AND FINANCING FIRMS.	6	P/E
		DERECHO LABORAL / LABOR LAW.	3	P/E
	FINANZAS / FINANCE.	ECONOMÍA FINANCIERA / FINANCIAL ECONOMICS.	6	O/C
		DIRECCIÓN FINANCIERA / FINANCIAL MANAGEMENT.	3	O/C
		FINANZAS DIGITALES / DIGITAL FINANCE.	6	P/E

Módulos	Materias	Asignatura	ECTS	Carácter
GESTIÓN Y TECNOLOGÍA / MANAGEMENT AND TECHNOLOGY.	CONTABILIDAD / ACCOUNTING.	PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD / PRINCIPLES OF ACCOUNTING.	6	FBR/BC
		CONTABILIDAD DE GESTIÓN / MANAGEMENT ACCOUNTING.	3	O/C
		CONTABILIDAD FINANCIERA / FINANCIAL ACCOUNTING.	3	O/C
		ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS/ FINANCIAL STATEMENTS ANALYSIS.	6	P/E
	COMERCIALIZACIÓN / MARKETING.	MARKETING / MARKETING.	6	O/C
		MARKETING DIGITAL / DIGITAL MARKETING.	6	O/C
		COMUNICACIÓN DE MARKETING Y MEDIOS SOCIALES / MARKETING COMMUNICATIONS AND SOCIAL MEDIA.	6	P/E
		COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR DIGITAL (COMERCIO ELECTRÓNICO)/ E- COMMERCE.	6	P/E
		GESTIÓN DE MARCAS EN EL MUNDO DIGITAL (E- BRANDING) / E-BRANDING.	6	P/E

Módulos	Materias	Asignatura	ECTS	Carácter
GESTIÓN Y TECNOLOGÍA / MANAGEMENT AND TECHNOLOGY.	GESTIÓN DE OPERACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN / OPERATIONS MANAGEMENT AND INFORMATION SYSTEMS.	OPERACIONES Y CADENA DE SUMINISTROS/ OPERATIONS AND SUPPLY CHAIN.	6	O/C
		CADENA DE SUMINISTRO DIGITAL / DIGITAL SUPPLY CHAIN.	6	P/E
		GESTIÓN DE PROYECTOS / PROJECT MANAGEMENT.	6	P/E
		SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTEGRADOS (ERPs) / INTEGRATED INFORMATION SYSTEMS.	6	O/C
		DESARROLLO DE PRODUCTO DIGITAL / DIGITAL PRODUCT DEVELOPMENT.	6	P/E
	DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS / HUMAN RESOURCE MANAGEMENT.	RECURSOS HUMANOS / HUMAN RESOURCES.	6	O/C
		RECURSOS HUMANOS DIGITALES/ DIGITAL HR.	6	P/E

Módulos	Materias	Asignatura	ECTS	Carácter
INSTRUMENTOS/ INSTRUMENTS.	INSTRUMENTOS - HERRAMIENTAS / INSTRUMENTS - TOOLS.	MATEMÁTICAS I / MATHEMATICS I.	6	O/C
		MATEMÁTICAS II / MATHEMATICS II.	6	O/C
		FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA / BASICS OF STATISTICS.	6	FBR/BC
		TÉCNICAS DE PREDICCIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN / RESEARCH TECHNIQUES FOR PREDICTION.	6	P/E
		OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA PARA LA EMPRESA / MATHEMATICAL OPTIMIZATION FOR BUSINESS.	6	P/E
	CONOCIMIENTOS TRANSVERSALES/ TRANSVERSAL KNOWLEDGE.	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN/ INFORMATION SKILLS.	3	FB/BC
		TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA/ WRITING AND COMMUNICATION SKILLS.	3	FB/BC
		HABILIDADES: HUMANIDADES/ SKILLS: HUMANITIES.	6	FB/BC
		HOJAS DE CÁLCULO. NIVEL AVANZADO/ ADVANCED KNOWLEDGE OF SPREADSHEETS.	3	FB/BC
		HABILIDADES PROFESIONALES INTERPERSONALES/INTERPERSONAL ABILITIES.	3	FB/BC
INTEGRACIÓN/ INTEGRATION.	INTEGRACIÓN/ INTEGRATION.	PRACTICAS ERP / ERP PRACTICE.	6	P/E
		PRACTICAS EN EMPRESAS / PROFESSIONAL INTERNSHIPS.	12	P/E
TRABAJO FIN DE GRADO/ DEGREE THESIS.	TRABAJO FIN DE GRADO/ DEGREE THESIS.	TRABAJO FIN DE GRADO / DEGREE THESIS.	6	TFG/BT

FB: Formación Básica. O: Obligatoria. P: Optativa. TFG: Trabajo Fin de Grado.
BC: Basic Core. C: Compulsory. E: Elective. BT: Bachelor Thesis.

Distribución temporal de las asignaturas del Grado en Management and Technology/
Empresa y Tecnología

Cur.	Ct	Asignatura/enominación	Tipo	ECTS	Cur.	Ct	Asignatura/denominación	Tipo	ECTS
1	1	Fundamentos de Tecnología de la Información / Basics of Information Technologies.	FB/BC	6	1	2	Principios de Contabilidad / Principles of Accounting.	FBR/FBC	6
1	1	Principios de Economía / Principles of Economics.	FBR/FBC	6	1	2	Fundamentos de Estadística / Basics of Statistics.	FBR/FBC	6
1	1	Matemáticas I/ Mathematics I.	O/C	6	1	2	Microeconomía / Microeconomics.	FBR/FBC	6
1	1	Fundamentos de Administración de Empresas/ Introduction to Business Administration.	FBR/FBC	6	1	2	Matemáticas II / Mathematics II.	O/C	6
1	1	Técnicas de búsqueda y uso de la información / Information Skills.	FB/BC	3	1	2	Programación para los negocios / Programming for Business.	O/C	6
1	1	Técnicas de expresión oral y escrita / Writing and Communication Skills.	FB/BC	3					
2	1	Operaciones y Cadena de Suministros / Operations and Supply Chain.	O/C	6	2	2	Fundamentos de Producción de Software para Negocios Digitales / Fundamentals of Software Production For Digital Business.	O/C	6
2	1	Bases de Datos y Modelización de Datos / Data Bases & Data Modelling.	O/C	6	2	2	Marketing Digital / Digital Marketing.	O/C	6
2	1	Negocios Digitales / Digital Business.	O/C	6	2	2	Economía Financiera / Financial Economics.	O	6
2	1	Marketing / Marketing.	O/C	6	2	2	Hojas de cálculo: nivel avanzado / Advanced Professional Skills II.	FB/BC	3
2	1	Introducción al Derecho de Empresa/ Introduction to Business Law.	FBR/FBC	6	2	2	Gestión de la Innovación / Innovation Management.	O/C	6
					2	2	Contabilidad de Gestión / Management Accounting.	O/C	3
3	1	Habilidades profesionales interpersonales / Advanced Professional Skills.	FB/BC	3	3	2	Habilidades Humanidades / Skills: Humanities.	FB/BC	6
3	1	Macroeconomía / Macroeconomics.	O/C	6					
3	1	Recursos Humanos / Human Resources.	O/C	6	3	2	Inteligencia Artificial en la Empresa / Artificial Intelligence in Business.	O/C	6
3	1	Big Data y Análisis Empresarial / Big Data & Business Analytics.	O/C	6	3	3	Ecosistemas Interactivos / Interactive Ecosystems.	O/C	6
3	1	Contabilidad Financiera / Financial Accounting.	O/C	3	3	2	Sistemas de Información Integrados (ERPs) / Integrated Information Systems.	O/C	6
3	1	Emprendimiento Digital / Digital Entrepreneurship.	O/C	6	3	2	Optativas / Electives.	P/E	6
4	1	Dirección Estratégica / Strategic Management.	O/C	6	4	2	Ciberseguridad y Protección de Datos / Cybersecurity and Data Protection.	O/C	6
4	1	Aprendizaje Automático para la Toma de Decisiones Empresariales / Machine Learning for Business Decision Making.	O/C	6	4	2	Optativas / Electives.	P/E	18
4	1	Dirección Financiera / Financial Management.	O/C	3	4	2	Trabajo Fin de Grado / Degree Thesis.	TFG/BT	6
4	1	Ética Empresarial / Business Ethics.	O/C	3					
4	1	Optativas / Electives.	P/E	12					

FB: Formación Básica. FBR: Formación Básica de Rama. O: Obligatoria. P: Optativa.
BC: Basic Core. FBC: Field Basic Core. C: Compulsory. E: Elective. BT: Bachelor
Thesis.