

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 3395** *Resolución de 6 de febrero de 2019, de la Universidad Carlos III de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Empresa y Tecnología.*

De conformidad con lo establecido en el artículo 26 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, autorizada su implantación por la Comunidad de Madrid y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2018,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Empresa y Tecnología por la Universidad Carlos III de Madrid que queda estructurado según consta en el Anexo de la presente Resolución.

Getafe, 6 de febrero de 2019.–El Rector, Juan Romo Urroz.

ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN 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
Empresa y Tecnología**

Módulos	Materias	Asignatura	ECTS	Carácter
GESTIÓN Y TECNOLOGÍA /MANAGEMENT AND TECHNOLOGY	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ADMINISTRATION	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS / PRINCIPLES OF 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	3	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 ENTERPRENEURSHIP	6	O/C
		GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA / TECHNOLOGY MANAGEMENT	6	P/E
		ECOSISTEMAS INTERACTIVOS / INTERACTIVE ECOSYSTEMS	6	O/C
	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

Módulos	Materias	Asignatura	ECTS	Carácter
GESTIÓN Y TECNOLOGÍA /MANAGEMENT AND TECHNOLOGY	BIG DATA / BIG DATA	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
		ANÁLISIS 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
	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 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
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
		ECONOMETRÍA / ECONOMETRICS	3	O/C
		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	TRABAJO FIN DE GRADO	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 Empresa y Tecnología

Cur	Ct	ASIGNATURA DENOMINACIÓN	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 / Principles of 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	Econometría / Econometrics	O/C	3
2	1	Marketing / Marketing	O/C	6	2	2	Economía Financiera / Financial Economics	O	6
2	1	Introducción al Derecho de Empresa / Introduction to Business Law	FBR/FBC	6	2	2	Hojas de cálculo: nivel avanzado / Advanced Professional Skills II	FB/BC	3
					2	2	Gestión de la Innovación / Innovation Management	O/C	3
					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	2	Inteligencia Artificial en la Empresa / Artificial Intelligence in Business	O/C	6
3	1	Recursos Humanos / Human Resources	O/C	6	3	3	Ecosistemas Interactivos / Interactive Ecosystems	O/C	6
3	1	Big Data y Análisis Empresarial / Big Data & Business Analytics	O/C	6	3	2	Sistemas de Información Integrados (ERPs) / Integrated Information Systems	O/C	6
3	1	Contabilidad Financiera / Financial Accounting	O/C	3	3	2	Optativas / Electives	P/E	6
3	1	Emprendimiento Digital / Digital Entrepreneurship	O/C	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