

## GRADO EN ANÁLISIS DE DATOS EN LA EMPRESA

Plan de estudios pendiente de publicación  
en el BOE

Centro Responsable (ver)

CRÉDITOS ECTS	
Formación Básica (FB)	60
Obligatorios (OB)	126
Optativas (OP)	48
Trabajo fin de Grado (TFG)	6
<b>Totales</b>	<b>240</b>



[PINCHA EL CÓDIGO DE CADA ASIGNATURA Y ACCEDE A LA GUÍA DOCENTE](#)

### PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>19961</u>	BASICS STATISTICS FOR DATA ANALYSIS	6	FB	1
<u>19962</u>	INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA	6	FB	1
<u>19963</u>	ÁLGEBRA LINEAL	6	FB	1
<u>19964</u>	GENERAL MANAGEMENT	6	FB	1
<u>19965</u>	ECONOMIC ENVIRONMENT: TOOLS FOR ECONOMIC ANALYSIS	6	FB	1
<u>19966</u>	INTRODUCTION TO MACROECONOMICS	6	FB	2
<u>19967</u>	MODELIZACIÓN DEL AZAR Y TOMA DE DECISIONES	6	FB	2
<u>19968</u>	ANÁLISIS MATEMÁTICO	6	FB	2
<u>19969</u>	PROGRAMACIÓN I	6	FB	2
<u>19970</u>	DATA HANDLING AND DATA VISUALIZATION	3	OB	2
<u>19971</u>	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS	3	OB	2

### SEGUNDO CURSO IMPLANTACIÓN: 2023-2024

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
19972	OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA	6	OB	1
19973	PROGRAMACIÓN II	6	OB	1
19974	INFERENCIA ESTADÍSTICA	6	FB	1
19975	MARKETING IN THE DIGITAL AGE	6	OB	1
19976	MANAGEMENT OF INNOVATION	6	OB	1
19977	ACCOUNTING & FINANCIAL REPORTING	6	OB	2
19978	MICROECONOMETRICS	6	OB	2
19979	MARKETING ANALYTICS	6	OB	2
19980	FINANCES FUNDAMENTALS	6	OB	2
19981	EXTRACTION OF INFORMATION FROM DATABASES: APPLIED STATISTICS	6	OB	2

**TERCER CURSO** IMPLANTACIÓN: 2024-2025

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
19982	PREDICTIVE ANALYTICS WITH MACHINE LEARNING	6	OB	1
19983	TÉCNICAS DE ANÁLISIS MULTIVARIANTE	6	OB	1
19984	FINANCE AND TECHNOLOGY	6	OB	1
19985	CONTABILIDAD DE GESTIÓN, CONTROL Y TOMA DE DECISIONES	6	OB	1
19986	MACROECONOMICS IN THE MODERN ECONOMY	6	OB	1
19987	GEOSPATIAL ANALYTICS	6	OB	2
19988	ESTRATEGIA Y CREATIVIDAD BASADAS EN EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	6	OB	2
19989	MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES	6	OB	2
19990	TENDENCIAS SOCIALES CONTEMPORÁNEAS	6	OB	2
19991	FISCALIDAD DE LA EMPRESA	6	OB	2

**CUARTO CURSO** IMPLANTACIÓN: 2025-2026

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
19992	ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES EN ANÁLISIS DE DATOS PARA LA EMPRESA	6	OB	1
	OPTATIVAS	48	OP	1 o 2
19993	TRABAJO FIN DE GRADO	6	TFG	2

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
19994	DIGITAL COMMUNICATION	6	OP	1
19995	HABILIDADES PROFESIONALES INTERPERSONALES	6	OP	1
19996	OMNICHANNEL RETAIL	6	OP	1
19997	EMPRENDIMIENTO Y CREACIÓN DE EMPRESAS	6	OP	1
19998	MÉTODOS DE PREVISIÓN EMPRESARIAL	6	OP	1
19999	MODELOS DE SIMULACIÓN EMPRESARIAL	6	OP	1
20000	CAPITAL MARKETS AND ASSET MANAGEMENT	6	OP	2
20001	ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS -	6	OP	2
20002	FUNDAMENTALS OF AUDITING AND AUDIT ANALYTICS	6	OP	2
20003	FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA	6	OP	2
20004	MÉTODOS ESTADÍSTICOS NO PARAMÉTRICOS	6	OP	2
20005	DATA-DRIVEN PUBLIC POLICY DECISIONS	6	OP	2
20006	INNOVACIÓN Y EMPRESA: PASADO Y PRESENTE	6	OP	2
20007	PRÁCTICAS EN EMPRESA	12	OP	Anual

**OBSERVACIONES****OBSERVACIONES SOBRE CRÉDITOS OPTATIVOS:**

Las prácticas en empresas se podrán realizar durante el tercer y cuarto cursos, si bien la estructura del plan aconseja su realización en el último curso, especialmente a lo largo del segundo semestre o durante el verano de dicho curso.

Los estudiantes podrán obtener **reconocimiento académico en créditos** por la participación en **actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación** hasta un máximo de 6 ECTS del total del plan de estudios cursado. Estos últimos créditos también pueden obtenerse mediante la matriculación y superación de **asignaturas transversales** que forman parte de la Oferta Académica de la Universidad.

**REQUISITOS DE ASIGNATURAS:****Trabajo de fin grado:**

Podrá llevarse a cabo cuando el estudiante haya superado un mínimo de 150 créditos ECTS correspondientes a asignaturas de formación básica y obligatorias y se encuentre matriculado del total de créditos pendientes para la consecución del título.

La realización del trabajo será en el segundo semestre del cuarto curso, aunque se ofertarán trabajos en ambos semestres para no retrasar la matriculación y graduación de aquellos alumnos que sí cumplan los requisitos.

El TFG podrá ser evaluado cuando el estudiante acredite haber superado un mínimo de 200 créditos ECTS de la titulación.

**CENTRO RESPONSABLE**

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
Campus Universitario de Cantoblanco  
c/ Francisco Tomás y Valiente, 5  
28049 – Madrid  
Teléfono: 914973501  
[Página Web](#)