

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
1º (72 créditos)	4191101	Básica	Análisis Matemático	12	Anual
	4191102	Básica	Geometría Elemental	6	1º
	4191103	Básica	Estructuras Básicas del Álgebra	6	
	63101101	Básica	Historia Económica	6	
	63101105	Básica	Introducción a la Administración de Empresas	6	
	63101109	Básica	Introducción a la Economía	6	
	2º	4191105	Básica	Álgebra Lineal	6
		63101103	Básica	Estadística	6
		63101106	Básica	Introducción a las Finanzas	6
		63101107	Básica	Introducción a la Contabilidad	6
63101110		Básica	Microeconomía	6	
2º (72 créditos)	4192203	Obligatoria	Cálculo Diferencial e Integral	12	Anual
	4192209	Obligatoria	Geometría Afín	6	1º
	4192213	Obligatoria	Ecuaciones Diferenciales I	6	
	4192217	Obligatoria	Métodos Numéricos I	6	
	63102201	Obligatoria	Macroeconomía	6	
	63192215	Obligatoria	Microeconomía	6	
	2º	4191107	Básica	Física I	6
		4192208	Obligatoria	Matemática Discreta	6
		63101108	Básica	Introducción al Marketing	6
		63192207	Obligatoria	Economía de Sector Público	6
63192212		Obligatoria	Macroeconomía II	6	
3º (72 créditos)	4191106	Básica	Programación de Computadores	12	Anual
	4193215	Obligatoria	Probabilidad	6	1º
	63101102	Básica	Introducción al Derecho	6	
	63192211	Obligatoria	Economía Mundial	6	
	63193213	Obligatoria	Macroeconomía III	6	
	63193216	Obligatoria	Microeconomía III	6	
	2º	4192210	Obligatoria	Topología	6
		4193212	Obligatoria	Geometría Diferencial de Curvas y Superficies	6
		4193216	Obligatoria	Estadística Matemática	6
		63193208	Obligatoria	Hacienda Pública Española	6
63193222		Obligatoria	Economía Financiera	6	
4º (72 créditos)	4193204	Obligatoria	Análisis Vectorial	6	1º
	4193205	Obligatoria	Análisis Complejo	6	
	4193207	Obligatoria	Ecuaciones Algebraicas	6	
	4193219	Obligatoria	Optimización	6	
	63193205	Obligatoria	Econometría I	6	
	2º	63193217	Obligatoria	Sistema Fiscal I	6
		4193214	Obligatoria	Ecuaciones Diferenciales II	6
		4193218	Obligatoria	Métodos Numéricos II	6
		63192209	Obligatoria	Economía Española	6
		63193206	Obligatoria	Econometría II	6
5º (60 créditos)	63194401	Prácticas	Prácticas en Empresa	12	Anual
	4194206	Obligatoria	Análisis Funcional	6	1º
	4194221	Obligatoria	Ecuaciones de la Física Matemática	6	
63194214	Obligatoria	Economía y Comercio Internacional	6		
2º	4194220	Obligatoria	Modelización	6	
	63104226	Obligatoria	Creación de Empresas	6	
	4194501	TFG	Trabajo Fin de Grado en Matemáticas (*1)	12	
	63194501	TFG	Trabajo Fin de Grado en Economía (*1)	6	

ATENCIÓN: los créditos que excedan de los necesarios para obtener el título no serán cubiertos por ningún tipo de beca

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- **Cronograma de implantación:** La implantación de este nuevo plan de estudios será progresiva y por cursos, según la siguiente tabla:

	CURSO	Año académico de inicio de la docencia
✓	1º Curso	2022-23
✓	2º Curso	2023-24
✓	3º Curso	2024-25
✓	4º Curso	2025-26
	5º Curso	2026-27

- **Alumnos de Nuevo Ingreso por Preinscripción:** están obligados a matricularse de 1º curso completo.
- **Matrícula Parcial:** Dadas las características del doble grado, como norma general no se permite el estudio del doble grado a tiempo parcial.
- **(*1) Prerrequisitos del Trabajo de Fin de Grado:**
- Requisito de matrícula: se exige la superación previa de 246 ECTS, que se deben cursar en el doble grado.
 - Requisito de defensa: se deberán haber superado previamente 276 ECTS de los ofertados para el doble grado.