

<i>Mención Física Fundamental e Informática</i>				
Grado en Matemáticas		Grado en Física		
Reconocida	Cursa	Cursa	Reconocida	
4º curso 1º cuatrimestre	Optativa 1	Mecánica Cuántica (Mención Fis 1)		
	Optativa 2	Mención Fis 2		
		Mención Fis 3		
		G2005- Métodos de Programación (Mención Mat 1)		G80- Advanced Computation (Mención Fis 4)
		G651- Estructura de Datos (Mención Mat 2)		Optativa 1
		G665- Introducción a los Sistemas Inteligentes (Mención Mat 3)		Optativa 2
		G680- Modelos de Cálculo (1) (Mención Mat 4)		
4º curso 2º cuatrimestre	G118- Economía y Admón. de Empresas (Optativa 3)		G1996- Panorama de la Ciencia y Elaboración de Proyectos	
		G657- Bases de Datos (1) (Mención Mat 4)		
		G652- Algorítmica y Complejidad (Mención Mat 5)		
			G82-TFG	
		G103-TFG		

(1) Sólo es necesario cursar una de las dos.

### **MUY IMPORTANTE PARA DOBLE GRADO**

- Total créditos optativos de mención a cursar en el grado en física: 30
  - Para obtener esta mención deberás cursar:
    - **Obligatoriamente** las siguientes asignaturas: G68 Mecánica Cuántica
    - **Una** de las siguientes asignaturas: G79 Advanced Experimental Techniques/ G80 Advanced Computation
    - **Dos** de las siguientes asignaturas: G69 Astrofísica/ G70 Física de Materiales/ G71 Física de Partículas Elementales/ G72 Fotónica/ G2002 Relatividad General.
- Total créditos mención para el grado en matemáticas: 30
  - Para obtener esta mención deberás cursar:
    - **Obligatoriamente** las siguientes asignaturas: G271 Métodos de Programación/ G652 Algorítmica y Complejidad/ G651 Estructuras de Datos/ G655 Introducción a los Sistemas Inteligentes.
    - **Una** de las siguientes asignaturas: G657 Bases de Datos/ G680 Modelos de Cálculo. En el cuadro "Mención Mat 4".

Las asignaturas optativas 1 y 2 del cuadro de grado en física se reconocen por 12 créditos de las asignaturas de mención de matemáticas, indistintamente.

Las asignaturas optativas 1 y 2 del cuadro de grado en matemáticas se reconocen por 12 créditos de mención de física, indistintamente.

En el grado en matemáticas las Prácticas Externas I y Prácticas Externas II son asignaturas optativas de mención. En el Grado en Física solo hay una asignatura de Prácticas Externas, que es optativa (no de mención).

En el doble grado has de cursar un total de 36 créditos optativos en Grado en Física: 30 créditos mención+6 créditos optativos: créditos por actividades universitarias (art. 12,8 RD1393) u otra optativa.