

Asignaturas origen					Asignaturas destino				
Nombre	Códigos	ECTS	Año	Cuatr	Nombre	Códigos	ECTS	Año	Cuatr
Funciones de varias variables I	6079	6	2	C1	Cálculo diferencial	900205	6	2	C1
Cálculo numérico en una variable	6082	6	2	C1	Métodos numéricos	800579	6	2	C2
Optimización lineal	6083	6	2	C2	Investigación operativa	800580	6	2	C1
Funciones de varias variables III	6084	6	2	C2	Cálculo integral	900206	6	2	C2
Ecuaciones diferenciales ordinarias	6085	6	2	C2	Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias	900215	6	2	C1
Topología de superficies	6087	6	2	C2	Topología elemental	800586	7,5	3	C1
Grupos y anillos	6088	6	3	C1	Estructuras algebraicas	900207	6	2	C1
Funciones de variable compleja	6089	6	3	C1	Análisis de funciones de variable compleja	800589	7,5	3	C1
Geometría de curvas y superficies	6090	6	3	C1	Geometría diferencial de curvas y superficies	900230	7,5	3	C2
Métodos numéricos de las ecuaciones diferen	6092	6	3	C1	Análisis numérico	900264	6	3	C2
Grafos y optimización discreta	6093	6	3	C2	Optimización	900231	6	3	C2
Ecuación en derivadas parciales y series de Fourier	6094	6	3	C2	Teoría clásica de ecuaciones en derivadas parciales	900253	6	2	Optativa 4: Matemática pura y aplicada C1
Ampliación de probabilidad y procesos estocá	6096	6	3	C2	Procesos estocásticos y simulación	800611	6	2	Optativa 4: Matemática pura y aplicada II C2
Ecuaciones algebraicas	6097	6	3	C2	Ecuaciones algebraicas	900228	6	2	C1
Análisis funcional	6099	6	4	C1	Análisis funcional	900276	6	2	Optativa 4: Matemática pura y aplicada I C2
Algebra conmutativa	6100	6	4	C1	Álgebra conmutativa	800603	6	2	Optativa 4: Matemática pura y aplicada I C2
Sistemas inteligentes	1906	6	3	C2	Inteligencia artificial I	909164	4,5	2	C1
					Inteligencia artificial II	909165	4,5	2	C2
Procesos de desarrollo de software	1910	6	3	C2	Ingeniería del software I	805346	4,5	2	C1
software	1915	6	3	C2	Ingeniería del software II	805347	4,5	2	C2
Arquitectura y organización de computadores	1909	6	3	C1	Arquitectura de computadores	803289	6	4	C1
Arquitectura de redes	1908	6	3	C1	Redes	900232	6	3	C1
Bases de datos	1903	6	2	C2	Bases de datos	900221	6	2	C1
Autómatas y lenguajes formales	1896	6	2	C1	Fundamentos de los lenguajes informáticos	900224	6	2	Optativa 4: Tecnología Especifica de Computación C2
Ampliación de estructuras de computadores	1899	6	2	C1	Estructura de computadores	803267	6	2	C2
Compiladores	1902	6	2	C2	Procesadores de lenguajes	803278	6	2	Optativa 4: Tecnología Especifica de Computación C2
Programación para la IA	1923	6	4	C1	Programación declarativa	900226	6	2	Optativa 4: Tecnología Especifica de Computación C1
Aprendizaje computacional	3891	6	4	C1	Aprendizaje automático y big data	900243	6	2	Optativa general 4 C2

Web asignaturas matemáticas : <https://www.ucm.es/estudios/grado-matematicas>

Web asignaturas informática : <https://www.ucm.es/estudios/grado-ingenieriainformatica>