

Primer curso					
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS
800572	Matemáticas básicas	Matemáticas	Formación Básica	B	9
800570	Álgebra lineal			B	18
800571	Análisis de variable real			B	18
800573	Informática	Informática		B	7.5
800574	Elementos de matemáticas y aplicaciones	Elementos de matemáticas y aplicaciones	Contenidos iniciales	OB	7.5

Segundo curso					
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS
800575	Estadística	Estadística	Formación Básica	B	6
800576	Física: Mecánica y Ondas	Física		B	6
800577	Cálculo diferencial	Análisis de funciones de varias variables	Contenidos iniciales	OB	6
800578	Cálculo integral			OB	6
800579	Métodos numéricos	Métodos numéricos e		OB	6
800580	Investigación operativa	Investigación operativa		OB	6
800581	Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias	Ecuaciones diferenciales ordinarias		OB	6
800582	Estructuras algebraicas	Estructuras algebraicas		OB	6
800583	Probabilidad	Probabilidad		OB	6
800584	Geometría lineal	Geometría lineal		OB	6

B: Básico; OB: Obligatorio; OP: Optativo

Tercer curso					
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS
800585	Geometría diferencial de curvas y superficies	Geometría y Topología	Contenidos intermedios	OB	7.5
800586	Topología elemental			OB	7.5
800587	Ecuaciones diferenciales	Ecuaciones diferenciales y su análisis numérico		OB	7.5
800588	Análisis Numérico			OB	6
800589	Análisis de funciones de variable compleja	Análisis de funciones de variable compleja		OB	7.5
800590	Optimización	Optimización		OB	6
800591	Ecuaciones Algebraicas	Ecuaciones Algebraicas		OB	6
800592	Teoría de conjuntos	Fundamentos de matemáticas		OP	6
800593	Lógica matemática			OP	6
800595	Matemática elemental desde un punto de vista superior	Matemáticas generales	OP	6	
800594	Historia de las matemáticas		OP	6	
800596	Astronomía y geodesia	Astronomía y geodesia	OP	6	
800597	Modelos estadísticos	Modelos lineales	OP	6	

Cuarto curso						
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS	
800599	Teoría clásica de ecuaciones en derivadas parciales	Ecuaciones en derivadas parciales	Matemática pura y aplicada	OP	6	
800600	Curvas algebraicas	Geometría algebraica		OP	6	
800601	Teoría de la medida	Análisis avanzado		OP	6	
800602	Variedades diferenciables	Variedades diferenciables		OP	6	
800603	Álgebra conmutativa	Algebra conmutativa	Contenidos avanzados en Matemática pura y aplicada I	OP	6	
800604	Geometría diferencial	Geometría y Topología avanzadas		OP	6	
800605	Topología algebraica			OP	6	
800606	Análisis funcional	Análisis funcional y complejo		OP	6	
800607	Análisis complejo			OP	6	
800608	Ampliación de ecuaciones en derivadas parciales	Métodos analíticos y numéricos para las ecuaciones en derivadas parciales	Contenidos avanzados en Matemática pura y aplicada I	OP	6	
800609	Análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales			OP	6	
800610	Análisis real			Análisis real	OP	6
800611	Procesos estocásticos y simulación			Procesos estocásticos y simulación	OP	6
800612	Álgebra computacional	Algebra computacional	Ciencias de la Computación	OP	6	
800612	Álgebra computacional	Algebra computacional		OP	6	
800614	Estructuras de datos	Fundamentos de la programación		OP	6	
800615	Diseño de algoritmos			OP	6	
800616	Autómatas y computabilidad	Autómatas y Computabilidad		OP	6	
800617	Teoría de la programación	Paradigmas de programación	Contenidos avanzados de Ciencias de la Computación	OP	6	
800618	Programación declarativa			OP	6	
800619	Programación paralela			OP	6	
800620	Geometría computacional			Geometría computacional	OP	6
800621	Teoría de números	Teoría de números	Contenidos específicos avanzados	OP	6	
800622	Cálculo de variaciones	Cálculo de variaciones		OP	6	
800623	Mecánica celeste	Mecánica celeste		OP	6	
800624	Matemáticas para la enseñanza	Matemáticas para la enseñanza		OP	6	
800663	<i>Prácticas curriculares</i>			OP	6	
800598	Trabajo de Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado	OB	12	