

Procedimiento de adaptación de la Licenciatura en Matemáticas (plan 202) al Grado en Matemáticas (plan 453)

La adaptación de los estudiantes al nuevo plan de estudios se podrá realizar:

- 1- Mediante la adaptación por bloques
- 2- Mediante la adaptación individualizada por asignaturas

Además, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico hasta un máximo de 12 créditos optativos, por acreditación de competencias relacionadas con el título, que no hayan sido utilizadas para otro reconocimiento.

1- Adaptación por bloques

- Aquellos alumnos que tengan superado primer curso completo del plan 202- Licenciatura en Matemáticas, se les reconocerá el primer curso completo del plan 453- Grado en Matemáticas, con la excepción de una de las siguientes asignaturas: *Grafos y combinatoria* (27005) o *Física General* (27002). Además, se les adaptará la asignatura *Análisis Numérico I* (27007), según acuerdo de la Comisión de Garantía de Calidad de fecha 16 de marzo de 2012.
- Aquellos alumnos que tengan superado primer y segundo curso completos del plan 202- Licenciatura en Matemáticas, se les reconocerá el primer y segundo curso completos del plan 453- Grado en Matemáticas, con la excepción señalada anteriormente. Además, se les adaptarán las asignaturas *Cálculo de Probabilidades* (27016) y *Estadística Matemática* (27019), según acuerdo de la CGC de fecha 16 de marzo de 2012.

2- Adaptación individualizada por asignaturas

Licenciatura en Matemáticas				Grado en Matemáticas			
Código	Asignatura ORIGEN	Carácter	Créditos	Código	Asignatura DESTINO	Carácter	Créditos
22200	Algebra lineal	Tro	16,5	27000	Algebra lineal	Fb	13,5
22201	Análisis matemático I	Tro	16,5	27001	Análisis matemático I	Fb	13,5
22202	Informática I	Tro	9	27003	Informática I	Fb	9
22204	Números y conjuntos	Ob	6	27004	Números y conjuntos	Fb	6
22232	Optimización en grafos y combinatoria	Op	7,5	27005	Grafos y combinatoria	Ob	6
-				27002	Física General	Fb	12
22206	Análisis Matemático II	Tro	16,5	27006	Análisis matemático II	Ob	15
22207	Geometría lineal	Tro	6	27010	Geometría lineal	Ob	6
22203	Métodos numéricos	Tro	10,5	27007	Análisis numérico I	Ob	9
22205	Topología general I	Ob	6	27008	Topología general (ver observación 1)	Ob	9
22210	Topología general II	Ob	6				
22212	Introducción al algebra	Ob	6	27011	Estructuras algebraicas	Ob	6
22211	Ecuaciones diferenciales	Ob	7,5	27009	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Ob	9
-				27012	Introducción a la probabilidad y estadística	Fb	6

22209	Cálculo de probabilidades	Tro	7,5	27016	Cálculo de probabilidades	Ob	6
22208	Estadística	Tro	10,5	27019	Estadística Matemática	Ob	7,5
22213	Geometría diferencial I	Tro	7,5	27013	Geometría de curvas y superficies	Ob	10,5
22219	Variable compleja	Tro	6	27014	Variable compleja	Ob	9
22215	Análisis numérico	Ob	7,5	27015	Análisis numérico II	Ob	9
22228	Investigación operativa	Op	7,5	27018	Investigación operativa	Ob	6
22218	Algebra	Tro	9	27017	Teoría de Galois	Ob	6
22214	Ampliación de ecuaciones diferenciales	Ob	6		-		
22223	Ecuaciones en derivadas parciales	Tro	6	27020	Ecuaciones en derivadas parciales	Ob	6
22216	Medida e integración	Ob	6	27021	Integral de Lebesgue	Ob	6
22226	Modelización matemática	Op	7,5	27022	Modelización matemática	Ob	6
22242	Análisis de Fourier	Op	7,5	27035	Análisis de Fourier	Op	6
22224	Análisis funcional	Tro	6	27034	Análisis funcional	Op	6
22245	Fundamentos de análisis matemático	Op	7,5	27036	Fundamentos de análisis matemático	Op	6
22217	Teoría de la probabilidad	Ob	6	27032	Teoría de la probabilidad	Op	6
22263	Modelos lineales generalizados	Op	7,5	27033	Técnicas de regresión	Op	6
22262	Modelos estocásticos	Op	7,5	27027	Optimización estocástica	Op	6
22231	Curvas algebraicas	Op	6	27043	Curvas algebraicas	Op	6
22259 22258	Grupos y caracteres Algebra no conmutativa (ver observación 2)	Op Op	6 6	27044	Teoría de la representación	Op	6
22260	Algebra abstracta aplicada	Op	7,5	27045	Algebra aplicada y computacional	Op	6
22233	Informática II	Op	7,5	27024	Informática II	Op	6
22254	Modelos matemáticos en bases de datos	Op	7,5	27025	Bases de Datos I	Op	6
22255	Métodos matemáticos en ingeniería del software	Op	7,5	27026	Bases de Datos II	Op	6
22221	Cálculo numérico	Ob	9	27029	Simulación numérica en ecuaciones diferenciales ordinarias	Op	6
22265	Integración numérica de ecuaciones en derivadas parciales	Op	7,5	27030	Tratamiento numérico de las ecuaciones en derivadas parciales	Op	6
22236	Sistemas dinámicos	Op	7,5	27031	Sistemas dinámicos	Op	6
22222	Topología	Tro	6	27040	Topología de superficies	Op	6
22220	Geometría diferencial II	Tro	6	27041	Variedades diferenciables	Op	6
22249	Geometría Riemanniana	Op	6	27042	Geometría Riemanniana	Op	6
22238	Astronomía matemática	Op	7,5	27037	Astronomía matemática	Op	6
22239	Mecánica celeste	Op	7,5	27038	Mecánica celeste	Op	6
22252	Historia de las matemáticas	Op	7,5	27039	Historia de las matemáticas	Op	6

	Historia de la ciencia	Op	6		-		
	Idioma moderno científico (inglés)	Op	6		-		
	Idioma moderno científico (francés)	Op	6		-		
	Lógica	Op	7,5				
	Análisis estadístico multivariante	Op	7,5				
	Ampliación de geometría diferencial	Opt	7,5		-		
	Mecánica	Opt	7,5		-		
	Mechanics	Opt	7,5		-		
	Aproximación y funciones spline	Opt	7,5		-		
	Métodos variacionales	Opt	7,5		-		
	Geodesia	Opt	6		-		
	Topología diferencial	Opt	6		-		
	Topología algebraica	Opt	9		-		
	Geometría diferencial III	Opt	6		-		
	Elementos de teoría de procesos	Opt	7,5		-		
	Distribuciones y teoría espectral	Opt	7,5		-		
	Teoría algebraica de números	Opt	7,5		-		
	Ampliación de análisis complejo	Opt	7,5				
	Teoría analítica de números	Opt	7,5		-		
	Geometría	Opt	6		-		
	Didáctica de las matemáticas	Opt	7,5		-		
	Mecánica teórica	Opt	7,5		-		
	Categorías y módulos	Opt	7,5		-		
	Análisis de series temporales	Opt	6		-		

Observaciones

- (1) Topología General del grado se convalida por Topología General I y Topología General II de la licenciatura.
- (2) Cualquiera de las dos asignaturas de la licenciatura convalida la asignatura del grado.