



<b>GRAU</b>	<b>G1042 Matemàtiques</b>
FORMACIÓ BÀSICA	60
OBLIGATORIS	120
OPTATIUS	42
PRÀCTIQUES EXTERNES	0
TREBALL FI DE GRAU	18
<b>ITINERARI</b>	<b>100151 Menció en Física</b>

### FORMA D'ASSOLIR LA MENCIÓ - TÍTOL

Número de crèdits optatius lligats al MINOR : S'ha de cursar obligatòriament un mínim de 30 crèdits corresponents a la matèria optativa:

210304 ELEMENTS DE FÍSICA (60 crèdits)

Els restants 12 crèdits optatius s'han de superar d'entre l'oferta d'assignatures de les matèries optatives :

210106 ÀLGEBRA (9 crèdits)

210099 ANÀLISI REAL, FUNCIONAL I DE FOURIER (9 crèdits)

210104 DIDÀCTICA DE LES MATEMÀTIQUES (6 crèdits)

210105 GEOMETRIA I TOPOLOGIA (9 crèdits)

210101 LÒGICA (9 crèdits)

210103 MATEMÀTICA APLICADA (9 crèdits)

210102 PROBABILITATS, PROCESSOS I ESTADÍSTICA MATEMÀTICA (9 crèdits)

210303 PRÀCTIQUES EN EMPRESES (12 crèdits)

210304 ELEMENTS DE FÍSICA (60 crèdits)

RECONeixEMENT ACADÈMIC (màxim 6 crèdits)

<b>C1 MENCIÓ EN FÍSICA</b>			
600208	Crèdits de Formació Bàsica	60	FB
<b>INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS</b>			
210084	Matemàtiques	36-36 (36)	FB
360135	Àlgebra Lineal	6	
360139	Aritmètica	6	
360136	Introducció al Càlcul Diferencial	6	
360137	Introducció al Càlcul Integral	6	
360138	Llenguatge i Raonament Matemàtic	6	
360134	Matrius i Vectors	6	
210085	Informàtica	12-12 (12)	FB
360140	Elements de Programació	6	
360141	Programació Científica	6	
210086	Estadística	6-6 (6)	FB
360142	Anàlisi de Dades i Introducció a la Probabilitat	6	
210100	Física	6-6 (6)	FB
360143	Física	6	

600209	Crèdits Obligatoris	120	OB
<b>INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS</b>			
210087	Càlcul en Diverses Variables	12-12 (12)	OB
360144	Càlcul Diferencial en Diverses Variables	6	
360145	Càlcul Integral en Diverses Variables	6	
210088	Mètodes Numèrics	12-12 (12)	OB
360146	Mètodes Numèrics I	6	
360147	Mètodes Numèrics II	6	
210089	Estructures i Equacions Algebraiques	12-12 (12)	OB
360149	Equacions Algebraiques	6	
360148	Estructures Algebraiques	6	
210090	Grafs	6-6 (6)	OB
360150	Grafs	6	
210091	Geometria Afí, Euclidiana i Projectiva	12-12 (12)	OB
360151	Geometria Lineal	6	
360152	Geometria Projectiva	6	
210092	Models Matemàtics i Equacions Diferencials	12-12 (12)	OB
360154	Equacions Diferencials	6	
360153	Models Matemàtics i Sistemes Dinàmics	6	
210093	Topologia i Geometria Diferencial	18-18 (18)	OB
360156	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies	6	
360155	Topologia	6	
360157	Topologia i Geometria Global de Superfícies	6	
210095	Anàlisi	12-12 (12)	OB
360159	Anàlisi Complexa	6	
360158	Anàlisi Matemàtica	6	
210096	Modelització	6-6 (6)	OB
360160	Modelització	6	
210097	Història de les Matemàtiques	6-6 (6)	OB
360161	Història de les Matemàtiques	6	
210098	Probabilitat i Estadística	12-12 (12)	OB
360163	Estadística	6	
360162	Probabilitats	6	

600211	Crèdits optatius Minor en Física	42	OT
--------	----------------------------------	----	----

**INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS**

30 crèdits per obtenir el MINOR + 12 crèdits amb assignatures optatives de la titulació.

Agrupació on la matèria que configura el MINOR està definida amb mínim 30 crèdits i màxim 42.

S'afegeixen la resta de matèries optatives de la titulació (excepte les de la resta de minors) amb 0-12 crèdits.

S'inclou Reconeixement Acadèmic (màxim 6 crèdits)

210099	Anàlisi Real, Funcional i de Fourier	0-12 (9)	OT
364202	Anàlisi Harmònica i Teoria del Senyal	6	
364203	Anàlisi Real i Funcional	6	
395885	Elements d'Anàlisi	6	
364345	Funcions de Variable Complexa	6	
210101	Lògica	0-12 (9)	OT
364346	Computabilitat i Complexitat	6	
395886	Elements de Lògica	6	
364347	Lògica Matemàtica	6	
364207	Modelització Matemàtica de Formes de Raonament	6	

364208 Teoria de Conjunts Elemental	6	
210102 Probabilitats, Processos i Estadística Matemàtica	0-12 (9)	OT
395887 Elements de Probabilitats i Estadística	6	
364584 Mètodes Estadístics	6	
364585 Probabilitats Avançades	6	
364211 Probabilitats II	6	
364212 Processos Estocàstics	6	
210103 Matemàtica Aplicada	0-12 (9)	OT
395888 Elements de Matemàtica Aplicada	6	
364209 Equacions en Derivades Parcials	6	
364210 Sistemes Dinàmics	6	
210104 Didàctica de les Matemàtiques	0-12 (6)	OT
364204 Didàctica	6	
210105 Geometria i Topologia	0-12 (9)	OT
366867 Corbes Algebraïques	6	
395884 Elements de Geometria i Topologia	6	
364344 Geometria Diferencial	6	
364205 Teoria Local i Global de Corbes Algebraïques	6	
364206 Topologia Algebraica	6	
364343 Varietats Algebraïques	6	
210106 Àlgebra	0-12 (9)	OT
364342 Anells de Polinomis en Diverses Variables	6	
395883 Elements d'Àlgebra	6	
364201 Introducció a l'Àlgebra Commutativa	6	
364341 Mètodes Algebraics en Teoria de Nombres	6	
364200 Mètodes Analítics en Teoria de Nombres	6	
210303 Pràctiques en Empreses	0-12 (12)	PR
364213 Pràctiques en Empreses I	6	
364214 Pràctiques en Empreses II	6	
210304 Elements de Física	30-42 (60)	OT
360589 Astrofísica i Cosmologia	6	
360597 Electrodinàmica	6	
360594 Física Computacional	6	
360587 Física dels Medis Continus	6	
360580 Física Estadística	6	
360579 Física Quàntica	6	
360600 Mecànica Quàntica	6	
360596 Mecànica Teòrica	6	
360619 Meteorologia Dinàmica	3	
360607 Relativitat General	6	
360618 Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica	3	
250001 Reconeixement Acadèmic	0-6 (6)	OT
399004 Reconeixement Acadèmic		
399005 Reconeixement Acadèmic		
399006 Reconeixement Acadèmic		
399007 Reconeixement Acadèmic		
399008 Reconeixement Acadèmic		
399009 Reconeixement Acadèmic		
399010 Reconeixement Acadèmic		
399011 Reconeixement Acadèmic		
399012 Reconeixement Acadèmic		
399013 Reconeixement Acadèmic		
399014 Reconeixement Acadèmic		
399015 Reconeixement Acadèmic		
399016 Reconeixement Acadèmic		
399017 Reconeixement Acadèmic		

399018 Reconeixement Acadèmic		
399019 Reconeixement Acadèmic		
399001 Reconeixement Acadèmic de 3 Crèdits	3	
399002 Reconeixement Acadèmic de 3 Crèdits	3	
399003 Reconeixement Acadèmic de 6 Crèdits	6	

30 crèdits - 4 curs - Primer Semestre  
 12 crèdits - 4 curs - Segon Semestre

600215	Crèdits de Treball Final de Grau	18	TR
INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS			
	210302 Treball Final de Grau	18-18 (18)	TR
	363031 Treball Final de Grau	18	

600208 I 600209 I 600211 I 600215