



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

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)

C1 MENCIÓ EN FÍSICA			
600208	Crèdits de Formació Bàsica	60	FB
INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS			
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
INFORMACIÓ SOBRE AQUESTA AGRUPACIÓ DE CRÈDITS			
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
395884 Elements de Geometria i Topologia	6	
364344 Geometria Diferencial	6	
364205 Teoria Local i Global de Corbes Algebraiques	6	
364206 Topologia Algebraica	6	
364343 Varietats Algebraiques	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		
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

363031 Treball Final de Grau

18-18 (18)

18

TR

600208 I 600209 I 600211 I 600215