

# Llistat d'adaptacions

 Plantilla 3  
del Pla1286 al Pla 777

Pla d'origen

Pla de destí

**1286 - Grau en Física i Grau en Matemàtiques****777 - Grau en Matemàtiques**

Assig.	Descripció	Codi_OP	Assig.	Descripció	Codi_OP
100137	Mecànica i Relativitat		100090	Física	
100138	Electricitat i Magnetisme				
100088	Àlgebra Lineal		100088	Àlgebra Lineal	
100087	Funcions de Variable Real		100087	Funcions de Variable Real	
100147	Química per a Físics		100092	Temes de Ciència Actual	
100091	Eines Informàtiques per a les Matemàtiques		100091	Eines Informàtiques per a les Matemàtiques	
100089	Fonaments de les Matemàtiques		100089	Fonaments de les Matemàtiques	
100145	Iniciació a la Física Experimental		100099	Taller de Modelització	
100100	Equacions Diferencials i Modelització I		100100	Equacions Diferencials i Modelització I	
100101	Equacions Diferencials i Modelització II		100101	Equacions Diferencials i Modelització II	
100093	Càlcul en Diverses Variables i Optimització		100093	Càlcul en Diverses Variables i Optimització	
100097	Mètodes Numèrics		100097	Mètodes Numèrics	
100103	Anàlisi Complexa i de Fourier		100103	Anàlisi Complexa i de Fourier	
100095	Geometria Lineal		100095	Geometria Lineal	
100096	Estructures Algebàriques		100096	Estructures Algebàriques	
100094	Anàlisi Matemàtica		100094	Anàlisi Matemàtica	
100098	Seminari de Matemàtica Discreta		100098	Seminari de Matemàtica Discreta	
100102	Teoria de Galois		100102	Teoria de Galois	

# Llistat d'adaptacions

<b>Assig.</b>	<b>Descripció</b>	<b>Codi_OP</b>	<b>Assig.</b>	<b>Descripció</b>	<b>Codi_OP</b>
100104	Probabilitat i Modelització Estocàstica	100104	100104	Probabilitat i Modelització Estocàstica	
100105	Estadística	100105	100105	Estadística	
100106	Topologia	100106	100106	Topologia	
100107	Geometria Diferencial	100107	100107	Geometria Diferencial	
100108	Treball Final de Grau	100108	100108	Treball Final de Grau	
100109	Pràctiques en Empreses	100109	100109	Pràctiques en Empreses	
100110	Anàlisi Real i Funcional	100110	100110	Anàlisi Real i Funcional	
100111	Anàlisi Harmònica	100111	100111	Anàlisi Harmònica	
100112	Àlgebra Commutativa	100112	100112	Àlgebra Commutativa	
100113	Aritmètica	100113	100113	Aritmètica	
100114	Topologia de Varietats	100114	100114	Topologia de Varietats	
100115	Geometria Riemanniana	100115	100115	Geometria Riemanniana	
100116	Processos Estocàstics	100116	100116	Processos Estocàstics	
100117	Models Lineals	100117	100117	Models Lineals	
100118	Sistemes Dinàmics	100118	100118	Sistemes Dinàmics	
100119	Equacions en Derivades Parcial	100119	100119	Equacions en Derivades Parcial	
100120	Càlcul Numèric	100120	100120	Càlcul Numèric	
100121	Integració Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial	100121	100121	Integració Numèrica d'Equacions en Derivades Parcial	
100122	Anàlisi Multivariant	100122	100122	Anàlisi Multivariant	
100123	Mostreig Estadístic	100123	100123	Mostreig Estadístic	
100124	Sèries Temporals	100124	100124	Sèries Temporals	
100125	Investigació Operativa	100125	100125	Investigació Operativa	
100126	Programació Avançada	100126	100126	Programació Avançada	
100127	Tendències Actuals de les	100127	100127	Tendències Actuals de les	

# Llistat d'adaptacions

Assig.	Descripció	Codi_OP	Assig.	Descripció	Codi_OP
	Matemàtiques			Matemàtiques	
100128	Inferència Estadística		100128	Inferència Estadística	
100129	Econometria		100129	Econometria	
100130	Disseny d'Experiments		100130	Disseny d'Experiments	
100131	Bioestadística		100131	Bioestadística	
100132	Introducció a l'Economia		100132	Introducció a l'Economia	
100133	Gestió Financera		100133	Gestió Financera	
100134	Simulació de Sistemes Logístics		100134	Simulació de Sistemes Logístics	
100135	Intel·ligència Artificial		100135	Intel·ligència Artificial	
100136	Tractament del Senyal		100136	Tractament del Senyal	
	Reconeixement de mobilitat	OP070		Reconeixement de Mobilitat	OP070
	Optatives	OP300		Crèdits optatius reconeguts	OP075
	Formació bàsica	OP100		Formació Bàsica	OP100
	Obligatòries (formació nuclear)	OP200		Obligatòries	OP200

# Llistat d'adaptacions

 Plantilla 4  
del Pla 1286 a Pla 1281

Pla d'origen

Pla de destí

**1286 - Grau en Física i Grau en Matemàtiques****1281 - Grau en Física**

Assig.	Descripció	Codi_OP	Assig.	Descripció	Codi_OP
			100142	Càlcul II	
100087	Funcions de Variable Real		100141	Càlcul I	
			100144	Àlgebra II	
100088	Àlgebra Lineal		100143	Àlgebra I	
100089	Fonaments de les Matemàtiques		100092	Temes de Ciència Actual	
100093	Càlcul en Diverses Variables i Optimització		100153	Càlcul de Diverses Variables	
			103951	Mètodes Numèrics II	
100097	Mètodes Numèrics		103950	Mètodes Numèrics I	
100100	Equacions Diferencials i Modelització I		100152	Equacions Diferencials	
100103	Anàlisi Complexa i de Fourier		100160	Complements de Matemàtiques	
100137	Mecànica i Relativitat		100137	Mecànica i Relativitat	
100138	Electricitat i Magnetisme		100138	Electricitat i Magnetisme	
100139	Estructura de la Matèria i Termodinàmica		100139	Estructura de la Matèria i Termodinàmica	
100140	Ones i Òptica		100140	Ones i Òptica	
100145	Iniciació a la Física Experimental		100145	Iniciació a la Física Experimental	
100147	Química per a Físics		100147	Química per a Físics	
100148	Mecànica Clàssica		100148	Mecànica Clàssica	
100149	Electromagnetisme		100149	Electromagnetisme	
100150	Laboratori de Mecànica		100150	Laboratori de Mecànica	

# Llistat d'adaptacions

<b>Assig.</b>	<b>Descripció</b>	<b>Codi_OP</b>	<b>Assig.</b>	<b>Descripció</b>	<b>Codi_OP</b>
100151	Laboratori d'Electromagnetisme	100151	100151	Laboratori d'Electromagnetisme	
100154	Física Quàntica I	100154	100154	Física Quàntica I	
100155	Física Quàntica II	100155	100155	Física Quàntica II	
100156	Òptica	100156	100156	Òptica	
100157	Termodinàmica i Mecànica Estadística	100157	100157	Termodinàmica i Mecànica Estadística	
100158	Laboratori de Termodinàmica	100158	100158	Laboratori de Termodinàmica	
100159	Laboratori d'Òptica	100159	100159	Laboratori d'Òptica	
100161	Introducció a l'Astrofísica	100161	100161	Introducció a l'Astrofísica	
100164	Introducció a la Fotònica	100164	100164	Introducció a la Fotònica	
100165	Introducció a la Biofísica	100165	100165	Introducció a la Biofísica	
100167	Mètodes Matemàtics Avançats	100167	100167	Mètodes Matemàtics Avançats	
100170	Història de la Física	100170	100170	Història de la Física	
100171	Mecànica Quàntica	100171	100171	Mecànica Quàntica	
100172	Mecànica Teòrica i Sistemes No Lineals	100172	100172	Mecànica Teòrica i Sistemes No Lineals	
100173	Electrodinàmica i Radiació de Sincrotó	100173	100173	Electrodinàmica i Radiació de Sincrotó	
100174	Física Estadística	100174	100174	Física Estadística	
100175	Física de l'Estat Sòlid	100175	100175	Física de l'Estat Sòlid	
100177	Laboratori Avançat	100177	100177	Laboratori Avançat	
100178	Mecànica Quàntica Avançada	100178	100178	Mecànica Quàntica Avançada	
100179	Fluids i Superfluids	100179	100179	Fluids i Superfluids	
100180	Òptica Quàntica	100180	100180	Òptica Quàntica	
100182	Informació Quàntica	100182	100182	Informació Quàntica	
100183	Òptica Aplicada	100183	100183	Òptica Aplicada	
100184	Física de Nanomaterials	100184	100184	Física de Nanomaterials	

# Llistat d'adaptacions

<b>Assig.</b>	<b>Descripció</b>	<b>Codi_OP</b>	<b>Assig.</b>	<b>Descripció</b>	<b>Codi_OP</b>
100185	Física Ambiental		100185	Física Ambiental	
100186	Física de Radiacions		100186	Física de Radiacions	
100187	Electrònica		100187	Electrònica	
103656	Pràctiques Externes		103656	Pràctiques Externes	
103946	Relativitat General i Cosmologia		103946	Relativitat General i Cosmologia	
103947	Física D altes Energies		103947	Física D altes Energies	
103948	Introducció a la Ciència de Materials		103948	Introducció a la Ciència de Materials	
103949	Introducció a la Física Nuclear i de Partícules		103949	Introducció a la Física Nuclear i de Partícules	
104048	Física d'Acceleradors		104048	Física d'Acceleradors	
104051	Treball de Final de Grau		104051	Treball de Final de Grau	
	Reconeixement de mobilitat	OP070		Reconeixement de mobilitat	OP070
	Reconeixement de mobilitat	OP070		Formació bàsica	OP100
	Obligatòries (formació nuclear)	OP200		Obligatòries (formació nuclear)	OP200
	Optatives	OP300		Optatives	OP300

**ACORDS PRESOS EN RELACIÓ ALS CRITERIS A APLICAR A LA PART QUE AFECTA A L'OPTATIVITAT, FRUIT DE LA SEPARACIÓ DELS EXPEDIENTS DE LA DOBLE TITULACIÓ FÍSICA+MATEMÀTIQUES**

1. Com a criteri prioritari, l'Optativitat dels expedients fruit de la separació es farcirà amb l'Optativitat real que l'estudiant hagi cursat a l'expedient de l'itinerari curricular conjunt.
2. Atès que a l'itinerari curricular conjunt té un nombre de crèdits inferior al de les titulacions base, la diferència de crèdits es farcirà amb assignatures obligatòries de l'altra titulació no utilitzades a les adaptacions.

**Assignatures Obligatòries Prioritzades a l'expedient de Grau en Matemàtiques**

<b>CODI</b>	<b>ASSIGNATURA</b>	<b>CRÈDITS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
100154	Física Quàntica I	6	
100148	Mecànica Clàssica	10	
100155	Física Quàntica II	6	
100157	Termodinàmica i Mecànica Estadística	9	
100139	Estructura de la Matèria i Termodinàmica	6	
100140	Ones i Òptica	6	
100150	Laboratori de Mecànica	5	

La Coordinació de Grau en Matemàtiques

**Assignatures Obligatòries Prioritzades a l'expedient de Grau en Física**

<b>CODI</b>	<b>ASSIGNATURA</b>	<b>CRÈDITS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
100101	Equacions Diferencials i Modelització II	6	Prioritat 3r curs
100098	Seminari de Matemàtica Discreta	6	Prioritat 3r curs
100104	Probabilitat i Modelització Estocàstica	8	Prioritat 4rt curs
100096	Estructures Algebraïques	9	Prioritat 4rt curs
100107	Geometria Diferencial	12	
100105	Estadística	7	
100094	Anàlisi Matemàtica	9	
100095	Geometria Lineal	6	

La Coordinació de Grau en Física