



Pla d'Estudis del Títol de Grau en *Física*

Total de credits del títol de grau: 240

1r curs				
CODI	ASSIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	TIPUS
360568	Àlgebra Lineal i Geometria	1er	6	FB
360569	Càlcul d'una Variable	1er	6	FB
360563	Fonaments de Mecànica	1er	6	FB
360572	Informàtica	1er	6	FB
360567	Química	1er	6	FB
360570	Càlcul de Diverses Variables	2on	6	FB
360571	Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	2on	6	FB
360566	Fonaments de Laboratori	2on	6	FB
360565	Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	2on	6	FB
360564	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	2on	6	FB

2n curs				
CODI	ASSIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	TIPUS
360583	Astronomia	1er	6	OB
360573	Mecànica	1er	9	OB
360577	Mètodes Matemàtics per a la Física I	1er	6	OB
360574	Termodinàmica	1er	9	OB
360575	Electromagnetisme	2on	9	OB
360584	Meteorologia i Climatologia	2on	6	OB
360578	Mètodes Matemàtics per a la Física II	2on	6	OB
360576	Òptica	2on	9	OB

3r curs				
CODI	ASSIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	TIPUS
360579	Física Quàntica	1er	6	OB
360580	Física Estadística	2on	6	OB

Menció en Física Fonamental

-Crèdits Optatius Menció Física Fonamental	1er	24
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits optatius de grau per a les dues mencions	2on	12
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Fonamental	2on	12
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		

Menció en Física Aplicada

-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2009)	1er	24
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2017)	1er	24

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits optatius de grau per a les dues mencions 2on 9

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2009) 2on 15

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2017) 2on 15

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

Menció en Física Fonamental i Minor en Matemàtiques

-Crèdits Optatius Menció Física Fonamental 1er 24

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Menció Física Fonamental 2on 12

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Minor en Matemàtiques 2on 12

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

Menció en Física Aplicada i Minor en Matemàtiques

-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2009) 1er 24

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2017) 1er 24

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2009) 2on 15

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2017) 2on 15

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Minor en Matemàtiques 2on 9

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

4rt curs

CODI	ASSIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	TIPUS
360581	Física de l'Estat Sòlid	1er	6	OB
360582	Electrònica Física	2on	6	OB
360621	Treball de Grau	2on	6	TR

Menció en Física Fonamental

-Crèdits optatius de grau per a les dues mencions 1er 6

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Menció Física Fonamental 1er 18

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits optatius de grau per a les dues mencions 2on 12

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

-Crèdits Optatius Menció Física Fonamental 2on 6

Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.

Menció en Física Aplicada

-Crèdits optatius de grau per a les dues mencions	1er	9
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2009)	1er	15
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2017)	1er	15
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits optatius de grau per a les dues mencions	2on	12
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2009)	2on	6
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2017)	2on	6
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		

Menció en Física Fonamental i Minor en Matemàtiques

-Crèdits Optatius Menció Física Fonamental	1er	18
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Minor en Matemàtiques	1er	6
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Fonamental	2on	6
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Minor en Matemàtiques	2on	12
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		

Menció en Física Aplicada i Minor en Matemàtiques

-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2009)	1er	15
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2017)	1er	15
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Minor en Matemàtiques	1er	9
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2009)	2on	6
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Menció Física Aplicada (Pla 2017)	2on	6
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		
-Crèdits Optatius Minor en Matemàtiques	2on	12
Les assignatures optatives que s'oferten a l'estudiant per a cada semestre per assolir aquests crèdits les fixarà el centre en l'oferta de cada curs acadèmic.		

Física

Menció en Física Fonamental

Número de crèdits vinculats a la menció: 60 crèdits optatius obligats + 30 crèdits optatius comuns

* 60 crèdits optatius "obligats" a superar en les següents matèries:

210279 AMPLIACIÓ DE FÍSICA CLÀSSICA (24 crèdits)

360587 Física dels medis continus (6 crèdits)

360594 Física computacional (6 crèdits)

360596 Mecànica teòrica (6 crèdits)

360597 Electrodinàmica (6 crèdits)

210280 AMPLIACIÓ DE FÍSICA MODERNA (36 crèdits)

360589 Astrofísica i cosmologia (6 crèdits)

360591 Laboratori de física moderna (6 crèdits)

360600 Mecànica quàntica (6 crèdits)

360601 Física atòmica i radiació (6 crèdits)

360602 Física nuclear i de partícules (6 crèdits)

360603 Fenòmens col·lectius i transicions de fase (6 crèdits)

30 crèdits d'optatives comuns de grau. Els estudiants que vulguin obtenir el Minor en Matemàtiques hauran de fer 24 d'aquests crèdits de la matèria 210414 ELEMENTS DE MATEMÀTIQUES.

Menció en Física Aplicada

Número de crèdits vinculats a la menció: 60 crèdits optatius obligats + 30 crèdits optatius comuns

* 60 crèdits optatius "obligats" a superar les següents matèries:

210275 APLICACIONS DE LA FÍSICA (18 crèdits)

360588 Física de materials (6 crèdits)

360590 Geofísica

360598 Energia (6 crèdits)

210277 FÍSICA EXPERIMENTAL (42 crèdits)

360592 Instrumentació (9 crèdits)

360593 Electrònica aplicada (9 crèdits)

(**) 360595 Eines informàtiques (6 crèdits)

360599 Tecnologia electromagnètica (9 crèdits)

360604 Fotònica (9 crèdits)

(**) Canvi de la denominació d'aquesta assignatura per modificació del Pla d'Estudis (CACG 30 de maig de 2017): A partir del curs 2017-18, s'ha de cursar l'assignatura "365657 Programació de Simulacions i d'Instruments de Mesura".

30 crèdits d'optatives comuns de grau. Els estudiants que vulguin obtenir el Minor en Matemàtiques hauran de fer 24 d'aquests crèdits de la matèria 210414 ELEMENTS DE MATEMÀTIQUES.

Menció en Física Fonamental i Minor en Matemàtiques

Número de crèdits vinculats a la menció: 60 crèdits optatius obligats + 30 crèdits optatius comuns

60 crèdits optatius "obligats" a superar en les següents matèries:

210279 AMPLIACIÓ DE FÍSICA CLÀSSICA (24 crèdits)

360587 Física dels medis continus (6 crèdits)

360594 Física computacional (6 crèdits)

360596 Mecànica teòrica (6 crèdits)

360597 Electrodinàmica (6 crèdits)

210280 AMPLIACIÓ DE FÍSICA MODERNA (36 crèdits)

360589 Astrofísica i cosmologia (6 crèdits)

360591 Laboratori de física moderna (6 crèdits)
360600 Mecànica quàntica (6 crèdits)
360601 Física atòmica i radiació (6 crèdits)
360602 Física nuclear i de partícules (6 crèdits)
360603 Fenòmens col·lectius i transicions de fase (6 crèdits)

30 crèdits d'optatives comuns de grau, dels quals s'hauran de cursar 24 crèdits de la matèria 210414 ELEMENTS DE MATEMÀTIQUES.

Menció en Física Aplicada i Minor en Matemàtiques

Número de crèdits vinculats a la menció: 60 crèdits optatius obligats + 30 crèdits optatius comuns

* 60 crèdits optatius "obligats" a superar les següents matèries:

210275 APLICACIONS DE LA FÍSICA (18 crèdits)
360588 Física de materials (6 crèdits)
360590 Geofísica
360598 Energia (6 crèdits)

210277 FÍSICA EXPERIMENTAL (42 crèdits)
360592 Instrumentació (9 crèdits)
360593 Electrònica aplicada (9 crèdits)
(**) 360595 Eines informàtiques (6 crèdits)
360599 Tecnologia electromagnètica (9 crèdits)
360604 Fotònica (9 crèdits)

(**) Canvi de la denominació d'aquesta assignatura per modificació del Pla d'Estudis (CACG 30 de maig de 2017): A partir del curs 2017-18, s'ha de cursar l'assignatura "365657 Programació de Simulacions i d'Instruments de mesura".

* 30 crèdits d'optatives comuns de grau, dels quals s'hauran de cursar 24 crèdits de la matèria 210414 ELEMENTS DE MATEMÀTIQUES.

REQUISITS ENTRE ASSIGNATURES I/O CRÈDITS

G1035 - Física

Modificació requisits: CACG 28 juny 2018:

S'elimina l'obligatorietat de tenir superades unes assignatures concretes per a la matrícula de l'assignatura 360620 Pràctiques en empresa, que a partir del curs 2018-19 quedarà amb el requisit de matrícula que s'indica a continuació:

"Per a matricular l'assignatura 360620 Pràctiques en empresa, Cal tenir superats 120 crèdits de la titulació".

Modificació requisits: CACG 8 juny 2012 / CG: PENDENT

"Per matricular l'assignatura 360621 Treball de grau", "Cal matricular simultàniament les assignatures obligatòries i optatives necessàries per obtenir la titulació"

"Per matricular les matèries i/o assignatures que es detallen a la informatització cal haver matriculat amb anterioritat les assignatures de les matèries ..."

"Per matricular l'assignatura 360620 Pràctiques en empresa", "Cal tenir superats 120 crèdits de les assignatures que es relacionen a l'apartat de la informatització d'aquest requisit".

Requisits aprovats amb el pla d'estudis: CACG 23 març 2009 / CG 2 abril 2009 / CS 5 juny 2009:

"Per a matricular l'assignatura 360621 Treball de grau, Cal tenir superats 180 crèdits de qualsevol de les assignatures de grau.

Per a matricular les assignatures de la matèria: 210414 (60) Elements de Matemàtiques:

Cal tenir superats 120 crèdits de les matèries:

- 24 crèdits de la matèria de FB 210268 Matemàtiques:

350568 Àlgebra lineal i geometria

350569 Càlcul d'una variable

360570 Càlcul de diverses variables

360571 Equacions diferencials i càlcul vectorial

- 6 crèdits de la matèria de FB 210269 Informàtica:

360572 Informàtica

- 12 crèdits de la matèria OB 210271 Mètodes Matemàtics

360577 Mètodes matemàtics per a la física I

360578 Mètodes matemàtics per a la física II

- 78 crèdits d'altres assignatures del Grau."

160025 - 1B - Cal haver superat un número de crèdits / tipologia

TOTS ELS ITINERARIS

ASSIGNATURA A MATRICULAR

360621 Treball de Grau

CRÈDITS A TENIR SUPERATS

6 Totals

180

Formació Bàsica

Obligatori

Optatiu



160027 - 1C - Cal haver superat un número de crèdits / tipologia amb assignatura/es inclosa/es

TOTS ELS ITINERARIS

QUALSEVOL ASSIGNATURA DE LA MATÈRIA

210414 Elements de Matemàtiques

CRÈDITS A TENIR SUPERATS

OT Totals

120

Formació Bàsica

Obligatori

Optatiu

Treball Fi de Grau

ASSIGNATURES INCLOSES

360568 Àlgebra Lineal i Geometria

6

360569 Càlcul d'una Variable

6

360570 Càlcul de Diverses Variables

6



360571 Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	6
360572 Informàtica	6
360577 Mètodes Matemàtics per a la Física I	6
360578 Mètodes Matemàtics per a la Física II	6

OBSERVACIONS

INFORMATITZACIÓ DEL REQUISIT:

Comptabilitzen per a la comprovació de superació dels 120 crèdits totes les tipologies de crèdits de la titulació.

Les assignatures d'obligatòria superació dintre dels 120 crèdits són les que consten a l'apartat "ASSIGNATURES INCLOSES".

160184 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

QUALSEVOL ASSIGNATURA DE LA MATÈRIA	ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
210271 Mètodes Matemàtics	OB 360568 Àlgebra Lineal i Geometria	6
	360569 Càlcul d'una Variable	6
	360570 Càlcul de Diverses Variables	6
	360571 Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	6

160186 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

QUALSEVOL ASSIGNATURA DE LA MATÈRIA	ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
210270 Física Clàssica	OB 360563 Fonaments de Mecànica	6
	360564 Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	6
	360565 Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	6
	360566 Fonaments de Laboratori	6

160187 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

QUALSEVOL ASSIGNATURA DE LA MATÈRIA	ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
210273 Astronomia i Meteorologia	OB 360563 Fonaments de Mecànica	6
	360564 Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	6
	360565 Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	6
	360566 Fonaments de Laboratori	6

160188 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

QUALSEVOL ASSIGNATURA DE LA MATÈRIA	ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
210272 Física Moderna	OB 360573 Mecànica	9
	360574 Termodinàmica	9
	360575 Electromagnetisme	9
	360576 Òptica	9

160189 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

QUALSEVOL ASSIGNATURA DE LA MATÈRIA	ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
210275 Aplicacions de la Física	OT 360573 Mecànica	9
	360574 Termodinàmica	9
	360575 Electromagnetisme	9
	360576 Òptica	9

160190 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

QUALSEVOL ASSIGNATURA DE LA MATÈRIA		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
210277 Física Experimental	OT	360573 Mecànica	9
		360574 Termodinàmica	9
		360575 Electromagnetisme	9
		360576 Òptica	9

160191 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

QUALSEVOL ASSIGNATURA DE LA MATÈRIA		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
210279 Ampliació de Física Clàssica	OT	360573 Mecànica	9
		360574 Termodinàmica	9
		360575 Electromagnetisme	9
		360576 Òptica	9

160192 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

ASSIGNATURA A MATRICULAR		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
360589 Astrofísica i Cosmologia	6	360579 Física Quàntica	6
360600 Mecànica Quàntica	6		

160193 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

ASSIGNATURA A MATRICULAR		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
360601 Física Atòmica i Radiació	6	360579 Física Quàntica	6
360602 Física Nuclear i de Partícules	6	360580 Física Estadística	6
360603 Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase	6		
360609 Sistemes Fora de l'Equilibri	3		
360613 Fonaments de l'Espectroscòpia	3		
360615 Biofísica	6		
360617 Magnetisme i Superconductivitat	6		

160194 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

ASSIGNATURA A MATRICULAR		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
360591 Laboratori de Física Moderna	6	360579 Física Quàntica	6
360606 Mecànica Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds	6	360580 Física Estadística	6
		360581 Física de l'Estat Sòlid	6
360614 Adquisició, Processament i Transmissió del Senyal	3		
360611 Micro i Nanotecnologia	6		

160195 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures

TOTS ELS ITINERARIS

QUALSEVOL ASSIGNATURA DE LA MATÈRIA		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
210964 Ampliació d'Astronomia i Meteorologia	OT	360583 Astronomia	6
		360584 Meteorologia i Climatologia	6

160245 - 4A - Cal matricular simultàniament les assignatures necessàries per assolir el títol

TOTS ELS ITINERARIS

ASSIGNATURA A MATRICULAR	
360621 Treball de Grau	6

160336 - 5A - Assignatures Incompatibles

TOTS ELS ITINERARIS

ASSIGNATURA A MATRICULAR	ASSIGNATURA/ES INCOMPATIBLES
--------------------------	------------------------------

364684 Mètodes Matemàtics Avançats	6	364397 Temes de Física Matemàtica	6
160371 - 5A - Assignatures Incompatibles			
TOTS ELS ITINERARIS			
ASSIGNATURA A MATRICULAR		ASSIGNATURA/ES INCOMPATIBLES	
365657 Programació de Simulacions i d'Instrumentes de Mesura	6	360595 Eines Informàtiques	6
160744 - 1B - Cal haver superat un número de crèdits / tipologia			
TOTS ELS ITINERARIS			
ASSIGNATURA A MATRICULAR		CRÈDITS A TENIR SUPERATS	
360620 Pràctiques en Empresa	6	Totals	120
		Formació Bàsica	✓
		Obligatori	✓
		Optatiu	✓
160968 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures			
TOTS ELS ITINERARIS			
ASSIGNATURA A MATRICULAR		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
360590 Geofísica	6	365657 Programació de Simulacions i d'Instrumentes de Mesura	6
160970 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures			
TOTS ELS ITINERARIS			
ASSIGNATURA A MATRICULAR		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
360605 Física d'Altes Energies i Acceleradors	6	360597 Electrodinàmica	6
		360600 Mecànica Quàntica	6
160971 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures			
TOTS ELS ITINERARIS			
ASSIGNATURA A MATRICULAR		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
360616 Física Mèdica	6	360601 Física Atòmica i Radiació	6
		360579 Física Quàntica	6
160972 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures			
TOTS ELS ITINERARIS			
ASSIGNATURA A MATRICULAR		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
360607 Relativitat General	6	360597 Electrodinàmica	6
		360596 Mecànica Teòrica	6
160973 - 3A - Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures			
TOTS ELS ITINERARIS			
ASSIGNATURA A MATRICULAR		ASSIGNATURA/ES A TENIR MATRICULADA/ES	
360618 Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica	3	360600 Mecànica Quàntica	6
		360580 Física Estadística	6