

### 3.3.4 Horaris de primavera

HORARI SEGON SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
Grup M1					Aula teoria i problemes A12G Aula problemes tutelats A24M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Càlcul de Diverses Variables T	Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori L	Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori
09:30	Càlcul de Diverses Variables P	Càlcul de Diverses Variables T		Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables PT
10:45	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial P	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial PT	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T
11:45	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica PT	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica P
12:45	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica PT	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica P	Fonaments d'Electromag. i Òptica T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Càlcul de Diverses Variables	Cristiano Germani		M1A	Mikel Sánchez	A12G
			M1B	Martí Pi	A24M
Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	Jorge Núñez / Àngels Aran		M1A	Valentí Bosch	A12G
			M1B	Pol Bordas	A24M
Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	M. Carmen Polo		M1A	Julià López Vidrier	A12G
			M1B	Jordi Gomis	A24M
Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	Ricardo Mayol	Vincent Mathieu	M1A	Ricardo Mayol	A12G
			M1B	Martí Pi	A24M
Fonaments de Laboratori	Roger Amadé		---	---	---

HORARI SEGON SEMESTRE				PRIMAVERA 2021/22	
Grup M2			Aula teoria i problemes A11G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica PT	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica P
09:30	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica P	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica PT	Fonaments d'Electromag. i Òptica T
10:45	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables PT	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables P
11:45	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori L	Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori
12:45	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial P	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T		Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial PT	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Càlcul de Diverses Variables	Jordi Salvadó	(a determinar)	M2A	Jorge Casalderrey	A11G
			M2B	(a determinar)	A24M
Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	Francesca Figueras		M2A	Valentí Bosch	A11G
			M2B	Gemma Busquet	A24M
Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	Manuel Varela		M2A	Julià López Vidrier	A11G
			M2B	Jordi Gomis	A24M
Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	Oleg Bulashenko		M2A	Oleg Bulashenko	A11G
			M2B	Jordi Salvadó	A24M
Fonaments de Laboratori	Joan Manel Hernández Ferràs		---	---	---

HORARI SEGON SEMESTRE				PRIMAVERA 2021/22	
Grup T1			Aula teoria i problemes A12G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Càlcul Diverses Variables T	Càlcul Diverses Variables PT	Càlcul Diverses Variables T	Càlcul Diverses Variables T	Càlcul Diverses Variables P
16:00	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica P	Fonaments d'Electromag. i Òptica PT	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica T
17:00	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica PT	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica P
18:00	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori L	Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori
19:00	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial P	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T		Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial PT	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Càlcul de Diverses Variables	Àngels Ramos		T1A	Joan Soto	A12G
			T1B	Íñigo Asiain	A24M
Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	M. Ribó		T1A	Quim Llorens	A12G
			T1B	Gemma Busquet	A24M
Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	Pere Serra	Jordi Gomis	T1A	Julià López Vidrier	A12G
			T1B	Martina Delgado	A24M
Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	Amílcar Labarta	Eric Langenberg	T1A	Eric Langenberg	A12G
			T1B	Ramon Planet	A24M
Fonaments de Laboratori	Montserrat García del Muro		---	---	---

Fonaments de Laboratori					
Coordinador de pràctiques: Cèsar Ferrater			Laboratori V16L i Aula d'informàtica A08I		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30 a 10:30			M1A-M1B (30x2)		
11:45 a 13:45			M2A-M2B (30x2)		
15:00 a 17:00				T3A (30)	
18:00 a 20:00			T4A-T4B (30x2)		

HORARI TERCER SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
Grup T1			Aula teoria i problemes A22G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Mètodes Matemàtics per a la Física I T	Mètodes Matemàtics per a la Física I T	Mètodes Matemàtics per a la Física I PT	Mètodes Matemàtics per a la Física I T	Mètodes Matemàtics per a la Física I P
16:00	Mecànica T	Mecànica T	Mecànica P	Mecànica T	Mecànica P
17:00	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica T
18:00	Astronomia T			Astronomia T	Astronomia T
19:00	Astronomia P			Mecànica T (4 setmanes)	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Astronomia	Àngels Aran / Mercè Romero	Francesca Figueras
Mecànica	M.V. Costache	(a determinar)
Termodinàmica	Antoni Planes	(a determinar)

Assignatura	Professorat teoria/problemes	Professorat problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física I	Jorge Casalderrey	T1A	C. Marín
		T1B	(a determinar)
			A22G
			A24M

Laboratori de Mecànica					
Coordinador de pràctiques : Joan Manel Hernández Ferràs					Laboratori A21L
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
18:00 a 20:00		T1A (30)	T1B-FM (5)		

Laboratori de Termodinàmica					
Coordinador de pràctiques: Jordi Soriano					Laboratori A46L
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
18:00 a 20:00		T1B-FM (5)	T1A (30)		

**Pràctiques d'Astronomia****Coordinadora de pràctiques:** Carme Jordi

La docència pràctica es realitzarà al Parc Astronòmic del Montsec a Àger (Lleida):  
[www.parcstronomic.cat](http://www.parcstronomic.cat)

Els grups es formaran d'acord amb la coordinadora una vegada començat el curs.

Cada alumne haurà de realitzar UNA sortida en horari de DILLUNS-DIJOUS tarda/vespre en el període lectiu.

HORARI QUART SEMESTRE				PRIMAVERA 2021/22	
Grup M1			Aula teoria i problemes A32G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II PT	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II P
09:30	Òptica T	Òptica P	Òptica P	Òptica T	Òptica T
10:45	Electro-magnetisme T		Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme P	Electro-magnetisme T
11:45	Electro-magnetisme P		Meteorologia i Climatologia T (anglès)	Meteorologia i Climatologia T (anglès)	Meteorologia i Climatologia P (anglès)
12:45	Meteorologia i Climatologia T (anglès)				

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Electromagnetisme	Manuel Varela	Juan Marcos Fernández
Meteorologia i Climatologia	Ileana Bladé	
Òptica	David Maluenda	Jordi Tiana

Assignatura	Professorat teoria/problemes	Professorat problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física II	Joan Lluís Gómez	M1A	A32G
		M1B	A24M

HORARI QUART SEMESTRE				PRIMAVERA 2021/22	
Grup M2			Aula teoria i problemes A22G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Meteorologia i Climatologia T	Meteorologia i Climatologia T	Electro-magnetisme P	Meteorologia i Climatologia T	Meteorologia i Climatologia P
09:30	Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme T	Mètodes Matemàtics per a la Física II PT	Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme P
10:45	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II T		Mètodes Matemàtics per a la Física II P	Mètodes Matemàtics per a la Física II T
11:45	Òptica T	Òptica T		Òptica T	Òptica P
12:45	Òptica P				

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Electromagnetisme	Juan Marcos Fernández	Manuel Varela
Meteorologia i Climatologia	Yolanda Sola	
Òptica	Estela Martín	David Maluenda

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física II	Albert Díaz Guilera	Agustí Pérez-Madrid	M2A	Albert Díaz Guilera	A22G
			M2B	Agustí Pérez-Madrid	A24M

HORARI QUART SEMESTRE				PRIMAVERA 2021/22	
Grup T1			Aula teoria i problemes A32G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II P	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II PT	Mètodes Matemàtics per a la Física II T
16:00	Meteorologia i Climatologia T	Meteorologia i Climatologia T	Òptica P	Meteorologia i Climatologia T	Meteorologia i Climatologia P
17:00	Òptica T	Òptica T		Òptica T	Òptica P
18:00	Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme T		Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme P
19:00		Electro-magnetisme P			

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Electromagnetisme	Cèsar Ferrater	Arturo Lousa
Meteorologia i Climatologia	Joan Bech / Raül Marcos	
Òptica	J. Tiana	Raül Tudela

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física II	Joan Solà	(a determinar)	T1A	(a determinar)
			T1B	(a determinar)
				A32G
				A24M

Laboratori d'Electromagnetisme					
Coordinador de pràctiques: Juan Marcos Fernández Pradas				Laboratori A36L	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30 a 12:45			C1 (T1) (24) (anglès)	D1 (T1) (12)	
15:00 a 19:15	A2 (M2) (24)	B2 (24) (reserva) (anglès)	C2 (M1) (24)	D2 (M2) (24)	E2 (M1) (24)



<b>Laboratori d'Òptica</b>					
<b>Coordinadora de pràctiques:</b> Estela Martín				Laboratori A31L	
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>10:45</b> a <b>13:45</b>	A1 (T1) (reserva)	B1 (M1-T1) (28)	C1 (M2) (28)		
<b>15:00</b> a <b>18:00</b>	A2 (M1) (28)	B2 (M2) (28)			
<b>17:00</b> a <b>20:00</b>			C2 (T1) (28)		

<b>Pràctiques de Meteorologia i Climatologia</b>					
<b>Coordinadores de pràctiques:</b> M. Carme Llasat / Yolanda Sola				Aula A32G grups B, C3-C6, D, E Aula A22G grups C1 i C2	
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>10:45</b> a <b>12:45</b>		B1 (16) (anglès)	C1 (16)		
		B2 (16) (anglès)	C2 (16)		
<b>12:45</b> a <b>14:45</b>		B3 (reserva)	C3 (16) (anglès)	D1 (16)	E1 (16)
			C4 (16) (anglès)	D2 (16)	E2 (16)
<b>17:00</b> a <b>19:00</b>			C5FM (0)		
			C6FM (10)		
Cada grup realitzarà 4 sessions de pràctiques en l'horari indicat i una sortida de camp que es programarà d'acord amb les coordinadores una vegada començat el curs.					

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
Grup T1					Aula A35G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Física Quàntica T (anglès)	Física Quàntica T (anglès)		Física Quàntica P (anglès)	Física Quàntica T (anglès)

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física Quàntica	Lluís Mañosa	Tomeu Fiol

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup T1					Aula A35G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
16:00	Física dels Medis Continus T (anglès)	Física dels Medis Continus T (anglès)		Física dels Medis Continus P (anglès)	Física dels Medis Continus T (anglès)
17:00	Física Computacional P	Electrodinàmica T (anglès)	Electrodinàmica T (anglès)	Electrodinàmica T (anglès)	Electrodinàmica P (anglès)
18:00	Mecànica Teòrica T	Mecànica Teòrica T	Física Computacional T	Mecànica Teòrica T	Física Computacional T
19:00			Mecànica Teòrica P		

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Electrodinàmica	Tomeu Fiol	Cristiano Germani
Física Computacional	Marta Ibañes	
Física dels Medis Continus	Alberto Fernández-Nieves	
Mecànica Teòrica	Javier Menéndez	

Pràctiques de Física Computacional					
Coordinador de pràctiques: Bruno Julià			Aules d'informàtica A071 i A081		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 13:45					
15:00 a 17:00			C1 (30)		
			C2 (reserva)		

<b>Laboratori de Física dels Medis Continus</b>					
<b>Coordinador de pràctiques:</b> David Reguera					Laboratori A28L
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOURS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>11:45</b> a <b>13:45</b>	A1 (20) (reserva)			D1 (20)	

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
Grup M1					Aula A42G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
<b>09:30</b>	Física Estadística T	Física Estadística P		Física Estadística T	Física Estadística T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física Estadística	Teresa Castan	Eduard Vives

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
Grup M2					Aula A34M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
<b>10:45</b>	Física Estadística T	Física Estadística P		Física Estadística T	Física Estadística T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física Estadística	Miguel Rubí	Joan Lluís Gómez

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
Grup T1					Aula A42G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
<b>15:00</b>	Física Estadística T	Física Estadística P	Física Estadística T	Física Estadística T	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física Estadística	Marian Boguñá	M. Carmen Miguel

d

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
MENCIÓ FÍSICA APLICADA					
Grup M1					Aula A34M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:30	Física de Materials P (9 sessions)	Física de Materials T		Física de Materials T	Física de Materials T
11:45	Instrumentació T	Instrumentació T	Instrumentació T	Instrumentació P	
12:45			Instrumentació P		

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física de Materials	Cèsar Ferrater	Adolf Canillas
Instrumentació	José Miguel Asensi	Juan Marcos Fernández Pradas

e

Laboratori de Física de Materials					
Coordinador de pràctiques: Adolf Canillas					Laboratori N03L
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00 a 17:00					E1 (reserva)
16:00 a 18:00	A2 (10)	B2 (10)	C2 (10)	D2 (10)	

Laboratori d'Instrumentació					
Coordinador de pràctiques: José Miguel Asensi					Laboratori N03L
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30 a 11:30			C1 (10)		
15:00 a 18:00	A2 (10)	B2 (reserva)	C2 (10)	D2 (10)	

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M1					Aula A42G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Mecànica Quàntica T	Mecànica Quàntica P		Mecànica Quàntica T	Mecànica Quàntica T
11:45	Astrofísica i Cosmologia T	Astrofísica i Cosmologia T	Astrofísica i Cosmologia T	Astrofísica i Cosmologia T	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Astrofísica i Cosmologia	Marc Ribó / Eduard Salvador	
Mecànica Quàntica	Lluís Garrido	

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup T1					Aula A42G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
16:00	Mecànica Quàntica T	Mecànica Quàntica T	Mecànica Quàntica P	Mecànica Quàntica T	
17:00	Astrofísica i Cosmologia T	Astrofísica i Cosmologia T	Astrofísica i Cosmologia T	Astrofísica i Cosmologia T	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Astrofísica i Cosmologia	Valentí Bosch / Eduard Salvador	
Mecànica Quàntica	Domènec Espriu	Tomeu Fiol

HORARI SISE SEMESTRE OPTATIVES					PRIMAVERA 2021/22
Grup M1					Aula A42G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:30			Història de la Física T		
10:45	Relativitat General P	Relativitat General T	Història de la Física T	Relativitat General T	Relativitat General T
12:45	Processament d'Imatge i Visió Artificial T (anglès)	Meteorologia Dinàmica T		Meteorologia Dinàmica T	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Història de la Física	Enric Pérez Canals	
Meteorologia Dinàmica	Bernat Codina	
Processament d'Imatge i Visió Artificial	Artur Carnicer / David Maluenda	
Relativitat General	Jaume Garriga	Enric Verdaguer

Pràctiques de Processament d'Imatge i Visió Artificial					
Coordinador de pràctiques: Artur Carnicer					Aules d'informàtica A07I
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 13:45					E1 (20) (anglès)
					E2 (20) (anglès)

Pràctiques en Empresa
Coordinador: Atilà Herms

**HORARI SETÈ SEMESTRE**  
**MENCIÓ FÍSICA FONAMENTAL**

**PRIMAVERA 2021/22**

**Grup T1**

Aula A45G

	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>15:00</b>	Fenòmens Col. i Trans. de Fase T (anglès)	Fenòmens Col. i Trans. de Fase T (anglès)	Fenòmens Col. i Trans. de Fase P (anglès)	Fenòmens Col. i Trans. de Fase T (anglès)	
<b>16:00</b>	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules P	
<b>17:00</b>	Física de l'Estat Sòlid T	Física de l'Estat Sòlid T	Física de l'Estat Sòlid P	Física de l'Estat Sòlid T	
<b>18:00</b>	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació P	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física de l'Estat Sòlid	Antoni García Santiago / Òscar Iglesias	
Fenòmens Col·lectius i Trans. de Fase	Matteo Palassini	Demian Levis
Física Atòmica i Radiació	José María Fernández Varea	
Física Nuclear i de Partícules	Volodymyr Magas	Mario Centelles

**Pràctiques de Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase**

**Coordinador de pràctiques:** Eduard Vives

Aula A08I

	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>11:45 a 13:45</b>				D1 (20)	
<b>15:00 a 17:00</b>					E2 (20)

Cada grup assistirà a una sessió informativa inicial i farà quatre sessions pràctiques.



HORARI VUITÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
Grup M1					Aula A45G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Electrònica Física T	Electrònica Física T		Electrònica Física P	Electrònica Física T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Electrònica Física	F. Peiró	Olga Casals

HORARI VUITÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
Grup M2					Aula A33M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45	Electrònica Física T	Electrònica Física T		Electrònica Física P	Electrònica Física T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Electrònica Física	A. Cornet	Anna Vilà

HORARI VUITÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
Grup T1					Aula A11G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Electrònica Física (aula inversa)		Electrònica Física (aula inversa)		Electrònica Física (aula inversa)
16:00					Electrònica Física (aula inversa)

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Electrònica Física (*)	A. Cirera	

(\*) La modalitat “aula inversa” combina l'autoaprenentatge amb sessions presencials basades en metodologies actives, com ara discussió de qüestionaris i resolució de problemes, i el treball en equip. Es caracteritza també perquè redueix considerablement l'aprenentatge basat en classes magistrals.

HORARI VUITÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
MENCIÓ FÍSICA APLICADA					
Grup M1					Aula A33M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:30	Energia T	Energia T		Energia P	Energia T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Energia	José Miguel Asensi	

HORARI VUITÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2021/22
MENCIÓ FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M1					Aula A45G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 13:45			Laboratori Física Moderna T - Grup L1 (50)		
17:00 a 19:00					Laboratori Física Moderna T - Grup L2 (50)

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Laboratori de Física Moderna	Joan Manel Hernández Ferràs / Enric Pérez Canals	

Laboratori de Física Moderna					
Coordinadors de pràctiques: Ferran Macià / Eugeni Graugés					Laboratori A41L
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30 a 11:30		L3A (20 / reserva)	L1B (20)	L3A (reserva)	
11:45 a 14:45	L1A (20)				L1A
15:00 a 18:00		L2B (20)		L2B	L1B
17:00 a 20:00	L2A (20)		L2A		
Cada grup fa dues sessions setmanals					

HORARI VUITÈ SEMESTRE OPTATIVES				PRIMAVERA 2021/22	
Grup M1					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:30	Física d'Altes Energies i Acc. T (anglès)	Física d'Altes Energies i Acc. T (anglès)		Física d'Altes Energies i Acc. P (anglès)	Física d'Altes Energies i Acc. T (anglès)
10:45	Mec. Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds T	Mec. Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds T		Mec. Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds P	Mec. Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds T.
	Micro i Nanotecnologia T (anglès, català i castellà)	Micro i Nanotecnologia T (anglès, català i castellà)		Micro i Nanotecnologia P (anglès, català i castellà)	Micro i Nanotecnologia T (anglès, català i castellà)
11:45	Magnetisme i Superconduc. T	Magnetisme i Superconduc. T		Magnetisme i Superconduc. P	Magnetisme i Superconduc. T
12:45*	Física Mèdica T (anglès i català)	Física Mèdica T (anglès i català)		Física Mèdica P (anglès i català)	Física Mèdica T (anglès i català)

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Aula teoria i problemes
Física d'Altes Energies i Acceleradors	Joan Soto / Lluís Garrido		A45G
Física Mèdica	José María Fernández / Dídac Macià / Aida Niñerola / Roser Sala / Raül Tudela		A33M
Mecànica Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds	Bruno Julià		N06M
Micro i Nanotecnologia	Enric Bertran / Arantxa Fraile / Elena López Aymerich / Albert Romano		A33M
Magnetisme i Superconductivitat	Arantxa Fraile / Ferran Macià		N06M

\* Quatre dies (encara per determinar) al llarg de la primera meitat del quadrimestre la classe es farà de 13:00 a 13:50.

HORARI VUITÈ SEMESTRE OPTATIVES				PRIMAVERA 2021/22	
Grup T1					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00		Biofísica P		Instrumentació Virtual	
16:00	Biofísica T	Biofísica T	Biofísica T	Instrumentació Virtual	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Aula teoria i problemes
Biofísica	Jaume Casademunt	Marta Ibañes	A11G
Instrumentació Virtual	Manuel Carmona		A07I

<b>Laboratori de Micro i Nanotecnologia</b>					
<b>Coordinador de pràctiques:</b> Enric Bertran				Diversos laboratoris(*)	
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOURS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>09:30</b> a <b>11:30</b>			C1 (10)		

(\*) Laboratoris de la Sala Blanca, diferents laboratoris de la Facultat de Física, i Centres Científics i Tecnològics de la UB.

<b>Pràctiques de Física Mèdica</b>					
<b>Coordinador de pràctiques:</b> José María Fernández Varea					A07I
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOURS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>11:45</b> a <b>13:45</b>			C2 (40)		

<b>HORARI OPTATIVES MINOR MATEMÀTIQUES</b>					<b>PRIMAVERA 2021/22</b>
MENCIO FÍSICA <b>APLICADA</b> /FONAMENTAL					
<b>MATÍ</b>					
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOURS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>09:00</b> a <b>10:00</b>		Topologia Global de Corbes i Superfícies T		Topologia Global de Corbes i Superfícies T	Equacions Diferencials T
					Topologia T
<b>10:00</b> a <b>11:00</b>		Topologia Global de Corbes i Superfícies LP		Topologia Global de Corbes i Superfícies P	Equacions Diferencials LP
					Topologia LP
<b>11:00</b> a <b>12:00</b>	Equacions Diferencials T	Estadística T		Estadística T	
	Topologia T				
<b>12:00</b> a <b>13:00</b>	Equacions Diferencials P	Estadística P		Estadística LP	
	Topologia P				

Consulteu el web del grau de Matemàtiques per saber les aules i el funcionament de la docència.

**HORARI OPTATIVES MINOR MATEMÀTIQUES** **PRIMAVERA 2021/22**  
 MENCIO FÍSICA **APLICADA**/FONAMENTAL

<b>TARDA</b>					
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>15:00</b> a <b>16:00</b>		Equacions Algebraiques T		Equacions Algebraiques T	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies T
					Estructures Algebraiques T
<b>16:00</b> a <b>17:00</b>		Equacions Algebraiques P		Equacions Algebraiques LP	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies LP
					Estructures Algebraiques LP
<b>17:00</b> a <b>18:00</b>	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies T	Probabilitats T		Probabilitats T	
	Estructures Algebraiques T				
<b>18:00</b> a <b>19:00</b>	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies P	Probabilitats P		Probabilitats LP	
	Estructures Algebraiques P				

Consulteu el web del grau de Matemàtiques per saber les aules i el funcionament de la docència.