

### 3.3.3 Horaris de tardor

HORARI PRIMER SEMESTRE					TARDOR 2021/22
Grup M1					Aula teoria i problemes A12G Aula problemes tutelats A24M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30		Química T		Química T	Química T
09:30		Informàtica T		Informàtica T	Química T/PT
10:45	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable P	Càlcul d'una Variable PT	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable T
11:45	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria PT	Àlgebra Lineal i Geometria P
12:45	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica PT	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica P

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Àlgebra Lineal i Geometria	Ferran Sala		M1A	Eduard Salvador	A12G
			M1B	Teresa Antoja	A24M
Càlcul d'una Variable	Mariona Moreno	Ricardo Mayol	M1A	Assum Parreño	A12G
			M1B	Ricard Vázquez	A24M
Fonaments de Mecànica	Cristiano Germani		M1A	Cristiano Germani	A12G
			M1B	Maria Mañosas	A24M
Química	Ana Martos		M1A	(a determinar)	A12G
			M1B	(a determinar)	A24M
Informàtica	Xavier Luri		---	---	---

HORARI PRIMER SEMESTRE				TARDOR 2021/22	
Grup M2			Aula teoria i problemes A11G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Fonaments de Mecànica PT	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica P
09:30	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria PT	Àlgebra Lineal i Geometria P
10:45	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable PT	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable P
11:45		Química T		Química T	Química T
12:45		Informàtica T		Informàtica T	Química T/PT

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Àlgebra Lineal i Geometria	Rosario López		M2A	Eduard Salvador	A11G
			M2B	Josep Lluís Tous	A24M
Càlcul d'una Variable	Josep Taron		M2A	Josep Taron	A11G
			M2B	Ricard Vázquez	A24M
Fonaments de Mecànica	Òscar Iglesias	Eric Langenberg	M2A	Eric Langenberg	A11G
			M2B	Javier Rodríguez	A24M
Química	Oriol Rius		M2A	(a determinar)	A11G
			M2B	(a determinar)	A24M
Informàtica	Ricardo Graciani		---	---	---

HORARI PRIMER SEMESTRE				TARDOR 2021/22	
<b>Grup T1</b>				Aula teoria i problemes A11G Aula problemes tutelats A24M	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
<b>15:00</b>	Fonaments de Mecànica PT	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica P	Fonaments de Mecànica T
<b>16:00</b>	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria PT	Àlgebra Lineal i Geometria P
<b>17:00</b>	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable PT	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable P
<b>18:00</b>		Química T		Química T	Química T
<b>19:00</b>		Informàtica T		Informàtica T	Química P/PT

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Àlgebra Lineal i Geometria	Tomeu Fiol	Sofyan Iblisdir	T1A	Eduard Salvador	A11G
			T1B	Josep Lluís Tous	A24M
Càlcul d'una Variable	Alessio Notari	Ricard Vázquez	T1A	Assum Parreño	A11G
			T1B	Diego Cruces	A24M
Fonaments de Mecànica	Martí Pi		T1A	Martí Pi	A11G
			T1B	Alessio Notari	A24M
Química	Vicente Albaladejo		T1A	(a determinar)	A11G
			T1B	(a determinar)	A24M
Informàtica	Òscar Ruiz		---	---	---

HORARI PRIMER SEMESTRE				TARDOR 2021/22	
<b>Grup T2 (doble titulació Física i Matemàtiques)</b>				Aula teoria i problemes A34M	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
<b>16:00</b>	Fonaments de Mecànica P		Fonaments de Mecànica T		Fonaments de Mecànica T
<b>17:00</b>	Fonaments de Mecànica T		Fonaments de Mecànica PT		

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats
Fonaments de Mecànica	Jordi Ortín	Lluís Mañosa	Francesc Salvat

Pràctiques d'Informàtica					
Coordinador de pràctiques: J. M. Gómez Cama			Aules d'informàtica A07I i A08I		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30 a 10:30	M1A (30)		M1C (30)		
11:45 a 13:45	M2A (30)		M2C (30)		
18:00 a 20:00	T1A (30)		T1C (30)		

Laboratori de Química						
Coordinadora de pràctiques: Camila Barreneche			Laboratori de Química C (porta 768)			
M: de 11:00 a 13:00 T: de 15:00 a 17:00	HORARI	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
Del 04 al 08 d'octubre	M	T1A	T1A	T1A	T1A	T1A
	T	M1A	M1A	M1A	M1A	M1A
Del 18 al 22 d'octubre	M					
	T	M3A	M3A	M3A	M3A	M3A
Del 25 al 29 d'octubre	M	T1B	T1B	T1B	T1B	T1B
	T	M2B	M2B	M2B	M2B	M2B
Del 01 al 05 de novembre (2:30 hores)	M					
	T	Festiu	M2A	M2A	M2A	M2A
Del 08 al 12 de novembre (2:30 hores)	M	T1C (R)	T1C (R)	T1C (R)	T1C (R)	No lectiu
	T	M1B	M1B	M1B	M1B	No lectiu
Del 15 al 19 de novembre	M					
	T	M3B	M3B	M3B	M3B	M3B

HORARI SEGON SEMESTRE					TARDOR 2021/22
<b>Grup T1</b>					Aula teoria i problemes A12G Aula problemes tutelats A24M
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>15:00</b>	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica PT	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica P
<b>16:00</b>	Càlcul de Diverses Variables P	Càlcul de Diverses Variables PT	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables T
<b>17:00</b>	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial PT	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial P

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Càlcul de Diverses Variables	Jorge Casalderrey	Joan Soto	T1A	Jorge Casalderrey	A12G
			T1B	Joan Soto	A24M
Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	Marc Ribó		T1A	Gemma Busquet	A12G
			T1B	(a determinar)	A24M
Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	Esther Pascual		T1A	Joan Bertomeu	A12G
			T1B	Julià López Vidrier	A24M

HORARI TERCER SEMESTRE					TARDOR 2021/22
Grup M1			Aula teoria i problemes A22G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica T
09:30	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 T	Mètodes Matemàtics per a la Física I P
10:45	Mecànica T	Mecànica T	Mecànica P	Mecànica T	Mecànica P
11:45	Astronomia T			Astronomia T	Astronomia T
12:45				Astronomia P	Mecànica (4 setmanes)

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Astronomia	Josep Maria Solanes	Francesca Figueras
Mecànica	Conrad Pérez	
Termodinàmica	Eduard Vives	Teresa Castan

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física I	Alessio Notari	Federico Mescia	M1A	Federico Mescia
			M1B	Ferran Macià
				A22G
				A24M

HORARI TERCER SEMESTRE					TARDOR 2021/22
Grup M2		Aula teoria i problemes A32G Aula problemes tutelats A24M			
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Mecànica T	Mecànica T	Mecànica P	Mecànica T	Mecànica (4 setmanes)
09:30	Astronomia T	Astronomia P	Astronomia T	Astronomia T	Mecànica P
10:45	Mètodes Matemàtics per a la Física I T	Mètodes Matemàtics per a la Física I P	Mètodes Matemàtics per a la Física I T	Mètodes Matemàtics per a la Física I PT	Mètodes Matemàtics per a la Física I T
11:45		Termodinàmica T	Termodinàmica T		Termodinàmica T
12:45		Termodinàmica P	Termodinàmica P		

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Astronomia	Carme Jordi	Àngels Aran
Mecànica	Josep Perelló	
Termodinàmica	Fèlix Ritort	Ramon Planet

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física I	Matteo Palassini	Ferran Macià	M2A	Federico Mescia
			M2B	Ferran Macià
				A32G
				A24M

HORARI TERCER SEMESTRE					TARDOR 2021/22
Grup T1			Aula teoria i problemes A22G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Astronomia T	Astronomia P	Astronomia T	Astronomia T	
16:00	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
17:00	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica T
18:00	Mecànica T			Mecànica T	Mecànica T
19:00	Mecànica P			Mecànica P	Mecànica (4 setmanes)

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Astronomia	Marc Ribó	Mercè Romero
Mecànica	Antoni Planes	Miquel Montero
Termodinàmica	Marta Ibañes	Jordi Soriano

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Professorat problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física I	Agustí Pérez-Madrid		T1A	Federico Mescia A22G
			T1B	Carolina Rodríguez Gallo A24M



<b>Pràctiques d'Astronomia</b>
<b>Coordinadora de pràctiques:</b> Carme Jordi
La docència pràctica es realitzarà al Parc Astronòmic del Montsec a Àger (Lleida): www.parcastonomic.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.

<b>Laboratori de Mecànica</b>					
<b>Coordinador de pràctiques:</b> Ramon Planet					Laboratori A21L
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>11:45</b> a <b>13:45</b>	M2B (30)	M1B (30)	M1A (30)	M2A (30)	
<b>18:00</b> a <b>20:00</b>		T1A (30)	T1B (30) (reserva)		

<b>Laboratori de Termodinàmica</b>					
<b>Coordinador de pràctiques:</b> Jordi Soriano					Laboratori A46L
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>11:45</b> a <b>13:45</b>	M2A (30)	M1A (30)	M1B (30)	M2B (30)	
<b>18:00</b> a <b>20:00</b>		T1B (30) (reserva)	T1A (30)		

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

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Electromagnetisme	Pere Serra	
Meteorologia i Climatologia	M. Carme Llasat	Mireia Udina
Òptica	Mario Montes / Jordi Tiana	Raül Tudela

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

<b>Laboratori d'Electromagnetisme</b>					
<b>Coordinador de pràctiques:</b> Juan Marcos Fernández Pradas					Laboratori A36L
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>09:30</b> a <b>13:45</b>			C1 (24)	D1 (24, reserva)	
<b>16:00</b> a <b>20:15</b>	A2 (FM) (4)				E2 (24, reserva)

<b>Laboratori d'Òptica</b>					
<b>Coordinadora de pràctiques:</b> Jordi Tiana					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 (28)	B1 (14, reserva)			
<b>17:00</b> a <b>20:00</b>				D2 (FM) (0)	

<b>Pràctiques de Meteorologia i Climatologia</b>					
<b>Coordinadores de pràctiques:</b> M. Carme Llasat / Yolanda Solà					Aula A32G grups A i D Aula A22G grup B
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>11:45</b> a <b>13:45</b>	A1 (16)	B1 (16)		D1 (reserva)	
	A2 (16)	B2 (reserva)			
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					TARDOR 2021/22
Grup M1					Aula A35G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Física Quàntica T		Física Quàntica P	Física Quàntica T	Física Quàntica T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física Quàntica	Miquel Montero	Enric Pérez

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
Grup M2					Aula A34M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
12:45	Física Quàntica T	Física Quàntica T	Física Quàntica P		Física Quàntica T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física Quàntica	Òscar Iglesias	Lluís Mañosa

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
Grup T1					Aula A35G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
16:00	Física Quàntica T	Física Quàntica T		Física Quàntica P (anglès)	Física Quàntica T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física Quàntica	Amílcar Labarta	

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
MENCIÓ FÍSICA APLICADA					
Grup M1					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:30	Tecnologia Electromagnètica T	Tecnologia Electromagnètica T	Tecnologia Electromagnètica T	Programació de Simulacions i d'Inst. de Mesura T/P	Tecnologia Electromagnètica P
10:45	Electrònica Aplicada T	Tecnologia Electromagnètica P	Electrònica Aplicada T	Programació de Simulacions i d'Inst. de Mesura T/P	Programació de Simulacions i d'Inst. de Mesura T/P
11:45	Electrònica Aplicada P	Electrònica Aplicada T (7 sessions)	Electrònica Aplicada P		Programació de Simulacions i d'Inst. de Mesura T/P
12:45		Astronomia Observacional T	Astronomia Observacional T		

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Aula teoria i problemes
Astronomia Observacional	Carme Jordi		A35G
Electrònica Aplicada	Anna Vilà	Blas Garrido	A34M
Programació Sim. Inst. Mesura	Artur Carnicer / Manuel Carmona / (a determinar)		Aules informàtica*
Tecnologia Electromagnètica	Enric Bertran / Martina Delgado	José Miguel Asensi	A34M

\* Es programaran 2 grups: M1A (aula d'informàtica A07I) i M1B (aula d'informàtica A08I)

Laboratori de Tecnologia Electromagnètica					
Coordinador de pràctiques: Enric Bertran / José Luis Andújar					Laboratori N04L
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 14:45				D1 (10)	
15:00 a 18:00	A2 (10) (reserva)	B2 (10)	C2 (10) (anglès)		

Laboratori d'Electrònica Aplicada					
Coordinadora de pràctiques: Anna Vilà					Laboratori A05L
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 14:45				D1 (20)	
15:00 a 18:00		B2 (20)	C2 (reserva)		

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
MENCIÓ FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M1					Aula A35G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:30	Mecànica Teòrica T		Mecànica Teòrica T	Mecànica Teòrica T	Mecànica Teòrica P
10:45	Electrodinàmica T		Electrodinàmica T	Electrodinàmica T	Electrodinàmica P
11:45	Física dels Medis Continus T		Física dels Medis Continus T	Física dels Medis Continus P	Física dels Medis Continus T
12:45	Física Computacional T	Astronomia Observacional T	Astronomia Observacional T	Física Computacional T	Física Computacional P

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Astronomia Observacional	Carme Jordi	
Electrodinàmica	Jaume Garriga	
Física Computacional	Bruno Julià	
Física dels Medis Continus	M. Carmen Miguel / Aurora Hernández Machado	
Mecànica Teòrica	Alberto Manrique	

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
MENCIÓ FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M2					Aula A45G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
12:45	Física Computacional T			Física Computacional T	Física Computacional P

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Física Computacional	Ricardo Graciani	

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
MENCIÓ FÍSICA FONAMENTAL					
Grup T1					Aula A35G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Electrodinàmica T	Electrodinàmica T	Electrodinàmica T	Electrodinàmica P	Física dels Medis Continus P
17:00	Mecànica Teòrica T	Mecànica Teòrica T		Mecànica Teòrica T	Mecànica Teòrica P
18:00	Física dels Medis Continus T	Física dels Medis Continus T		Física dels Medis Continus T	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Electrodinàmica	Federico Mescia	
Física dels Medis Continus	David Reguera	
Mecànica Teòrica	Valentí Bosch	

Laboratori de Física dels Medis Continus					
Coordinador de pràctiques: David Reguera					Laboratori A28L
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
10:45 a 12:45		M1A (20)		T1C (20 reserva)	T1A (20)
11:45 a 13:45			T1D (20 reserva)		
14:00 a 16:00					
15:00 a 17:00		M1B (20)		M1C (20)	
18:00 a 20:00			T1B (20)		

<b>Pràctiques de Física Computacional</b>					
<b>Coordinador de pràctiques:</b> Bruno Julià			Aules d'informàtica A07I i A08I		
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>08:30</b> a <b>10:30</b>		B1A-B1B (20)-(20)			
<b>15:00</b> a <b>17:00</b>		B2A-B2B (20)-(20) (reserva)			
<b>16:00</b> a <b>18:00</b>			C2A-C2B (20)-(20)		

<b>Pràctiques d'Astronomia Observacional</b>
<b>Coordinadora de pràctiques:</b> Francesca Figueras
<p>La docència pràctica es realitzarà al Parc Astronòmic del Montsec a Àger (Lleida):  <a href="http://www.parcstronomic.cat">www.parcstronomic.cat</a></p> <p>Els grups es formaran d'acord amb la coordinadora una vegada començat el curs.</p> <p>Cada alumne haurà de realitzar UNA sortida en horari de DILLUNS-DIJOUS tarda/vespre en el període lectiu.</p>



HORARI SISÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup T1				Aula A42G	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Mecànica Quàntica T		Mecànica Quàntica P	Mecànica Quàntica T	Mecànica Quàntica T
16:00	Física Estadística T		Física Estadística P	Física Estadística T	Física Estadística 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	Josep Maria Solanes / Pol Bordas	
Física Estadística	Pietro Tierno	Matteo Palassini
Mecànica Quàntica	Francesc Salvat	Muntsa Guilleumas

HORARI SISÈ SEMESTRE		TARDOR 2021/22
OPTATIVES		
<b>Pràctiques en Empresa</b>		
Coordinador: Atilà Herms		

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
Grup M1					Aula A45G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Física de l'Estat Sòlid T	Física de l'Estat Sòlid T	Física de l'Estat Sòlid P	Física de l'Estat Sòlid T	

Assignatura	Professorat teoria i problemes
Física de l'Estat Sòlid	Joan Manel Hernández

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
Grup T1					Aula A45G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
16:00	Física de l'Estat Sòlid T	Física de l'Estat Sòlid P	Física de l'Estat Sòlid T	Física de l'Estat Sòlid T	

Assignatura	Professorat teoria i problemes
Física de l'Estat Sòlid	Xavier Batlle / Arantxa Fraile

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
MENCIO FÍSICA APLICADA					
Grup M1					Aula A33M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:30	Geofísica T	Geofísica T	Geofísica PT (7 setmanes)	Geofísica P	
10:45	Fotònica T	Fotònica T	Fotònica P	Fotònica T	
11:45				Fotònica PT	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes tutelats (7 setmanes)
Fotònica	Salvador Bosch / Estela Martín / Mario Montes	
Geofísica	Pilar Queralt	

<b>Laboratori de Fotònica</b>					
<b>Coordinador de pràctiques:</b> Salvador Bosch					Laboratori N01L
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>09:00</b> a <b>11:30</b>					E1A (8)
<b>11:45</b> a <b>14:15</b>					E1B (8)
<b>15:00</b> a <b>17:30</b>	A2 (8)	B2 (8)	C2 (8)		
<p>El laboratori serà compatible amb les sortides de camp de Geofísica.  Els grups E1A i E1B faran tres pràctiques d'ordinador en l'horari del grup E1A.  Els grups A2, B2 i C2 faran tres pràctiques d'ordinador en l'horari del grup B2.  Totes les pràctiques d'ordinador es faran en el mateix laboratori N01L.</p>					

<b>Sortides de camp de Geofísica</b>					
<b>Coordinadora:</b> Pilar Queralt					
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>08:30</b> a <b>14:30</b>					SC
<p>Les sortides de camp seran compatibles amb el Laboratori de Fotònica.  Es faran tres sortides.</p>					

<b>Pràctiques d'ordinador de Geofísica</b>					
<b>Coordinadora:</b> Pilar Queralt					Aula A08I
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>17:00</b> a <b>19:00</b>				D2	
<p>Es faran tres sessions.</p>					

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M1					Aula A45G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
09:30	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules P	Física Nuclear i de Partícules T	
10:45	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació T		Física Atòmica i Radiació P
11:45	Fenòmens Col. i Trans. de Fase P	Fenòmens Col. i Trans. de Fase T	Fenòmens Col. i Trans. de Fase T		Fenòmens Col. i Trans. de Fase T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Fenòmens Col·lectius i Trans. de Fase	Antoni Planes	Josep Perello
Física Atòmica i Radiació	Muntsa Guilleumas	Ricardo Mayol
Física Nuclear i de Partícules	Assumpta Parreño	Àngels Ramos

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup T1					Aula A45G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
15:00	Fenòmens Col. i Trans. de Fase T	Fenòmens Col. i Trans. de Fase T	Fenòmens Col. i Trans. de Fase P	Fenòmens Col. i Trans. de Fase T	
17:00	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules P	Física Nuclear i de Partícules T	
18:00	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació P	Física Atòmica i Radiació T	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes
Fenòmens Col·lectius i Trans. de Fase	Jordi Ortín	Teresa Castan
Física Atòmica i Radiació	Mario Centelles	
Física Nuclear i de Partícules	Oleg Bulashenko	

<b>Pràctiques de Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase</b>					
<b>Coordinador de pràctiques:</b> Eduard Vives			A3, E4: aula d'informàtica A08I Resta de grups: aula d'informàtica A07I		
	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>	<b>DIJOUS</b>	<b>DIVENDRES</b>
<b>08:30</b> a <b>10:30</b>					E1 (20)
<b>15:00</b> a <b>17:00</b>					E2 (20)
<b>16:00</b> a <b>18:00</b>	A2 (20)				
	A3 (20)				
<b>17:00</b> a <b>19:00</b>					E3 (20)
					E4 (20)
<b>18:00</b> a <b>20:00</b>				D2 (20)	
Cada grup assistirà a una sessió informativa inicial i farà quatre sessions pràctiques.					

HORARI SETÈ SEMESTRE OPTATIVES					TARDOR 2021/22
Grup M1					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
09:30					Sistemes Fora de l'Equilibri T (anglès)
10:45	Micro i Nanotecnologia T (anglès, català i castellà)	Micro i Nanotecnologia T (anglès, català i castellà)	Micro i Nanotecnologia P (anglès, català i castellà)	Sistemes Fora de l'Equilibri T (anglès)	Micro i Nanotecnologia T (anglès, català i castellà)
11:45	Fonaments de l'Espectroscòpia T		Fonaments de l'Espectroscòpia P	Teoria de la Info. Clàssica i Quànt. T	
12:45	Plasmes i Proc. Astrofísics T	Plasmes i Proc. Astrofísics T	Plasmes i Proc. Astrofísics P	Plasmes i Proc. Astrofísics T	Teoria de la Info. Clàssica i Quànt. T

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Aula teoria i problemes
Fonaments de l'Espectroscòpia	Arturo Lousa		A33M
Micro i Nanotecnologia	Enric Bertran / Arantxa Fraile / Elena López Aymerich / Albert Romano		A26P
Plasmes i Proc. Astrofísics	Àngels Aran / Rosario López / Josep Maria Paredes		A33M
Sistemes Fora de l'Equilibri	Miguel Rubí		A45G
Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica	Lluís Garrido		A45G (dj) A32G (dv)

HORARI SETÈ SEMESTRE OPTATIVES					TARDOR 2021/22
Grup T1					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
15:00	Mètodes Matemàtics Avançats T	Mètodes Matemàtics Avançats T	Mètodes Matemàtics Avançats PT	Mètodes Matemàtics Avançats T	
16:00		Història de la Física T			
17:00		Història de la Física T			
		Projectes		Projectes	
18:00		Projectes		Projectes	

Assignatura	Professorat teoria	Professorat problemes	Aula teoria i problemes
Història de la Física	Enric Pérez Canals		A42G
Mètodes Matemàtics Avançats	Joan Solà	Cristian Moreno	A33M
Projectes	Jordi Colomer / David Soler / Sergio Martínez		A25M

Laboratori de Micro i Nanotecnologia					
Coordinador de pràctiques: Enric Bertran				Diversos laboratoris(*)	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:30 a 11:30				D1 (6 6 6)	

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

HORARI VUITÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
Grup M1					Aula A33M
	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	Albert Cornet	Francisco Hernández

HORARI VUITÈ SEMESTRE					TARDOR 2021/22
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M1					Aula A35G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
10:45 a 12:45		Laboratori Física Moderna T - Grup L1			

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
09:30 a 12:30	L1B (20)				L1B
16:00 a 19:00		L1A (20)		L1A	
Cada grup fa dues sessions setmanals					

HORARI OPTATIVES MINOR MATEMÀTIQUES					TARDOR 2021/22
MENCIÓ FÍSICA APLICADA/FONAMENTAL					
MATÍ					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:00 a 09:00			Equacions Algebraiques T		
09:00 a 10:00	Equacions Algebraiques T	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies T	Equacions Algebraiques LP	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies LP	Probabilitats T
10:00 a 11:00	Equacions Algebraiques LP	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies P	Mètodes Numèrics I T	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies T	Probabilitats LP
11:00 a 12:00	Probabilitats T	Estructures Algebraiques LP	Mètodes Numèrics I LO	Estructures Algebraiques T	Mètodes Numèrics I T
12:00 a 13:00	Probabilitats P	Estructures Algebraiques T		Estructures Algebraiques P	Mètodes Numèrics I P

HORARI OPTATIVES MINOR MATEMÀTIQUES					TARDOR 2021/22
MENCIÓ FÍSICA APLICADA/FONAMENTAL					
TARDA					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00 a 16:00		Topologia T		Topologia T	Topologia i Geometria Global de Superfícies T
16:00 a 17:00		Topologia P		Topologia LP	Topologia i Geometria Global de Superfícies LP
17:00 a 18:00	Topologia i Geometria Global de Superfícies T	Estadística T	Mètodes Numèrics I T	Estadística T	Mètodes Numèrics I T
18:00 a 19:00	Topologia i Geometria Global de Superfícies P	Estadística P	Mètodes Numèrics I LO	Estadística LP	Mètodes Numèrics I P

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



### 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	Jorge Núñez		T1A	Alberto Manrique	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	(a determinar)	(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 : Ramon Planet					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.