

Grau de Física

Curs 2019-20

HORARIS

aprovats en reunió ordinària de Consell d'Estudis
de 25 de juny de 2019

3.3.3 Horaris de tardor

HORARI PRIMER SEMESTRE					TARDOR 2019/20
Grup M1					Aula teoria i problemes A12G Aula problemes tutelats A24M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30		Informàtica T		Informàtica T	Química T
09:30		Química T		Química T	Química T/PT
10:45	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica PT	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica P
11:45	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable P	Càlcul d'una Variable T	Càlcul d'una Variable PT	Càlcul d'una Variable T
12:45	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria PT	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria P

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes	Professor problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Àlgebra Lineal i Geometria	Ferran Sala		M1A		A12G
			M1B		A24M
Càlcul d'una Variable			M1A		A12G
			M1B		A24M
Fonaments de Mecànica	Josep Maria Pons	Cristiano Germani	M1A	Cristiano Germani	A12G
			M1B	Albert Escrivà	A24M
Química	Joan Formosa		M1A	Joan Formosa	A12G
			M1B	Ana Martos	A24M
Informàtica	Sònia Estradé				

HORARI PRIMER SEMESTRE					TARDOR 2019/20
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	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
10:45	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria PT	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria P
11:45		Informàtica T		Informàtica T	Química T
12:45		Química T		Química T	Química T/PT

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes	Professor problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Àlgebra Lineal i Geometria	Rosario López		M2A	A11G
			M2B	A24M
Càlcul d'una Variable			M2A	A11G
			M2B	A24M
Fonaments de Mecànica	Òscar Iglesias	Teresa Castan	M2A	Aurora Hdez. Machado A11G
			M2B	(a determinar) A24M
Química	Maria Niubó		M2A	Maria Niubó A11G
			M2B	Ana Martos A24M
Informàtica				

HORARI PRIMER SEMESTRE					TARDOR 2019/20
Grup M3 (estudiants itinerari doble Física i Matemàtiques)			Classes a la Facultat de Matemàtiques Aules B2 (T) i 101 (P i PT)		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:00					Fonaments de Mecànica T
09:00		Fonaments de Mecànica P	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica PT	
10:00	Fonaments de Mecànica T				

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

HORARI PRIMER SEMESTRE					TARDOR 2019/20
Grup T1					Aula teoria i problemes A11G Aula problemes tutelats A24M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	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
16:00	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica P	Fonaments de Mecànica T	Fonaments de Mecànica PT	Fonaments de Mecànica T
17:00	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria PT	Àlgebra Lineal i Geometria T	Àlgebra Lineal i Geometria P
18:00		Informàtica T		Informàtica T	Química T
19:00		Química T		Química T	Química P/PT

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes	Professor problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Àlgebra Lineal i Geometria	Bertomeu Fiol	Sofyan Iblisdir	T1A		A11G
			T1B		A24M
Càlcul d'una Variable			T1A		A11G
			T1B		A24M
Fonaments de Mecànica	Martí Pi		T1A	Aurora Hdez. Machado	A11G
			T1B	Martí Pi	A24M
Química	José Antonio Padilla		T1A	José Antonio Padilla	A11G
			T1B	Ana Martos	A24M
Informàtica					

Pràctiques d'Informàtica					
Coordinador de pràctiques: J. M. Gómez Cama				Aules d'informàtica A07I i A08I	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	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						
Coordinador de pràctiques: Joan Formosa				Laboratori de Química C (porta 768)		
M: de 11:00 a 13:00 T: de 15:00 a 17:00	HORARI	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
Del 04 al 08 de novembre	M	T1A	T1A	T1A	T1A	T1A
	T	M2A	M2A	M2A	M2A	M2A
Del 11 al 15 de novembre (2.30 hores)	M	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	S. Albert
	T	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	S. Albert
Del 18 al 22 de novembre	M	T1B	T1B	T1B	T1B	T1B
	T					
Del 25 al 29 de novembre	M					
	T	M1B	M1B	M1B	M1B	M1B
Del 02 al 06 de desembre	M					Festiu
	T					Festiu
Del 09 al 13 de desembre	M					
	T	M2B	M2B	M2B	M2B	M2B
Del 16 al 20 de desembre	M					
	T	M1A	M1A	M1A	M1A	M1A

HORARI SEGON SEMESTRE					TARDOR 2019/20
Grup T1			Aula teoria i problemes A12G		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	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
16:00	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables PT	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables P
17:00	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

Assignatura	Professor teoria/problemes	Professor problemes tutelats
Càlcul de Diverses Variables		
Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial		

Assignatura	Professor teoria/problemes	Professor problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	Esther Pascual	T1A Oriol Arteaga T1B Joan Bertomeu	A12G A24M

HORARI TERCER SEMESTRE					TARDOR 2019/20
Grup M1					Aula teoria i problemes A22G Aula problemes tutelats A24M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Astronomia T	Astronomia P	Astronomia T	Astronomia T	
09:30	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica T
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	Mecànica T			Mecànica T	Mecànica T
12:45	Mecànica P			Mecànica P	Mecànica (4 setmanes)

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Astronomia		
Mecànica	Conrad Pérez	
Termodinàmica	Marta Ibañes	Miquel Montero

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes	Professor problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física I	Federico Mescia	Albert Sanglàs	M1A	Pere Arnan A22G
			M1B	Josep Maria Pons A24M

HORARI TERCER SEMESTRE					TARDOR 2019/20
Grup M2			Aula teoria i problemes A32G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica P	Termodinàmica T	Termodinàmica T
09:30	Mecànica T	Mecànica T	Mecànica P	Mecànica T	Mecànica P
10:45	Astronomia T	Astronomia P	Astronomia T	Astronomia T	Mecànica (4 setmanes)
11:45		Mètodes Matemàtics per a la Física I T	Mètodes Matemàtics per a la Física I T		Mètodes Matemàtics per a la Física I T
12:45		Mètodes Matemàtics per a la Física I PT	Mètodes Matemàtics per a la Física I P		

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Astronomia		
Mecànica	Jesús González Miranda	
Termodinàmica	Eduard Vives	Ramon Planet

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes	Professor problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física I	Matteo Palassini	Marián Boguñá	M1A	Marián Boguñá A22G
			M1B	Luis E. Coronas A24M

HORARI TERCER SEMESTRE					TARDOR 2019/20
Grup T1			Aula teoria i problemes A22G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Mecànica T	Mecànica P	Mecànica T	Mecànica P	Mecànica T
16:00	Mecànica (4 setmanes)	Astronomia T	Astronomia T	Astronomia T	Astronomia P
17:00	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
18:00	Termodinàmica T			Termodinàmica T	Termodinàmica T
19:00	Termodinàmica P			Termodinàmica P	

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Astronomia		
Mecànica	Antoni Planes	Jaume Casademunt
Termodinàmica	Miquel Montero	Jordi Soriano

Assignatura	Professor teoria/problemes	Professor problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física I	Agustí Pérez Madrid	T1A	Agustí Pérez Madrid A22G
		T1B	Federico Mescia A24M

Pràctiques d'Astronomia

La docència pràctica es realitzarà al Centre d'Observació de l'Univers del Consorci del Montsec

Coordinadora de pràctiques: Carme Jordi

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 16/09 al 19+/12.

Per raons meteorològiques la pràctica es pot fer en DIMECRES.



Laboratori de Mecànica

Coordinador de pràctiques: Joan Manel Hernández Ferràs

Laboratori A21L

	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 13:45	M2B (30)	M1B (30)	M1A (30)	M2A (30)	
18:00 a 20:00		T1A (30)	T1B (30) (reserva)		

Laboratori de Termodinàmica

Coordinador de pràctiques: Jordi Soriano

Laboratori A46L

	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 13:45	M2A (30)	M1A (30)	M1B (30)	M2B (30)	
18:00 a 20:00		T1B (30) (reserva)	T1A (30)		

HORARI QUART SEMESTRE					TARDOR 2019/20
Grup T1			Aula teoria i problemes A32G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Òptica T	Òptica P	Òptica T	Òptica T	Òptica P
16:00	Mètodes Matemàtics per a la Física II PT	Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme P	Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme T
17:00	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Electro-magnetisme P	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II P
18:00	Meteorologia i Climatologia T		Meteorologia i Climatologia T	Meteorologia i Climatologia P	Meteorologia i Climatologia T

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Electromagnetisme	Cèsar Ferrater	Arturo Lousa
Meteorologia i Climatologia	María del Carmen Llasat	Mireia Udina
Òptica		

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

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

Laboratori d'Òptica					
Coordinadora de pràctiques: Estela Martín					Laboratori A31L
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
10:45 a 13:45	A1 (28)	B1 (reserva)			
17:00 a 20:00				D2 (FM) (0)	

Pràctiques de Meteorologia i Climatologia					
Coordinadores de pràctiques: María del Carmen Llasat / Yolanda Sola					Laboratoris V71L i V91 Aula A32G grups A i D Aula A22G grup B
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 13:45	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 2019/20
Grup M1					Aula A35G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Física Quàntica T		Física Quàntica P	Física Quàntica T	Física Quàntica T

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Física Quàntica	Miquel Montero	Enrique Pérez

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
Grup M2					Aula A34M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
12:45	Física Quàntica T	Física Quàntica T	Física Quàntica P		Física Quàntica T

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Física Quàntica	Òscar Iglesias	Bartomeu Fiol

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
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	Professor teoria	Professor problemes
Física Quàntica	Amílcar Labarta	

HORARI CINQUÈ SEMESTRE **TARDOR 2019/20**
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	Professor teoria	Professor problemes	Aula teoria i problemes
Astronomia Observacional	Carme Jordi		A35G
Electrònica Aplicada	Anna Vilà	Blas Garrido	A34M
Programació Sim. i Inst. Mesura	Artur Carnicer / Christian Fabregas	Manuel Carmona	Aules informàtica*
Tecnologia Electromagnètica	Enric Bertran	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: 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)		

Laboratori d'Electrònica Aplicada					
Coordinadora de pràctiques: Anna Vilà					Laboratori N05L
	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 2019/20
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	Professor teoria	Professor problemes
Astronomia Observacional	Carme Jordi	
Electrodinàmica		
Física Computacional	Bruno Juliá	
Física dels Medis Continus	M. del Carmen Miguel / Aurora Hernández	
Mecànica Teòrica	Alberto Manrique	Nicola Bellomo

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
MENCIÓ FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M2					Aula A45G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
12:45	Física Computacional T			Física Computacional T	Física Computacional P

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Física Computacional	Francesc Salvat	Assumpta Parreño

HORARI CINQUÈ SEMESTRE **TARDOR 2019/20**
MECÀNIC 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	Professor teoria	Professor problemes
Electrodinàmica		
Física dels Medis Continus	David Reguera	
Mecànica Teòrica	Alberto Manrique	Valentí Bosch

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

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)			T1A (20)
14:00 a 16:00					
15:00 a 17:00		M1B (20)		M1C (20)	
18:00 a 20:00			T1B (20)		

Pràctiques d'Astronomia Observacional

La docència pràctica es realitzarà al Centre d'Observació de l'Univers del Consorci del Montsec

Coordinadora de pràctiques: Francesca Figueras

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

Es realitzaran dues sortides en horari de DILLUNS-DIJOUS tarda/vespre en el període 30/09 al 21/05.

Per raons meteorològiques alguna pràctica es pot fer en DIMECRES.



HORARI SISÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
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	Professor teoria	Professor problemes
Astrofísica i Cosmologia	Valentí Bosch	Josep Maria Solanes
Física Estadística	Pietro Tierno	M. del Carmen Miguel
Mecànica Quàntica	Francesc Salvat	Muntsa Guilleumas

HORARI SISÈ SEMESTRE		TARDOR 2019/20
OPTATIVES		

Pràctiques en Empresa
Coordinador: A. Herms

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
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	Professor teoria	Professor problemes
Física de l'Estat Sòlid	Joan Manel Hernández Ferràs	

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
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	Professor teoria	Professor problemes
Física de l'Estat Sòlid	Xavier Batlle / Arantxa Fraile	

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
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	Professor teoria	Professor problemes tutelats (7 setmanes)
Fotònica Geofísica	Pilar Queralt	Juan José Ledo

Laboratori de Fotònica					
Coordinador de pràctiques: Salvador Bosch				Laboratori N01L	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:00 a 11:30					E1A (8)
11:45 a 14:15					E1B (8)
15:00 a 17:30	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>					

Sortides de camp de Geofísica					
Coordinador: Juan José Ledo					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30 a 14:30					SC
<p>Les sortides de camp seran compatibles amb el Laboratori de Fotònica. Es faran tres sortides.</p>					

Pràctiques d'ordinador de Geofísica					
Coordinador: Juan José Ledo					A08I
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
17:00 a 19:00				D2	
<p>Es faran tres sessions.</p>					

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
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 T	Fenòmens Col. i Trans. de Fase T	Fenòmens Col. i Trans. de Fase P		Fenòmens Col. i Trans. de Fase T

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Fenòmens Col·lectius i Trans. de Fase	Antoni Planes	M. del Carmen Miguel
Física Atòmica i Radiació	Manuel Barranco	
Física Nuclear i de Partícules		

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
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 (anglès)	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	Professor teoria	Professor problemes
Fenòmens Col·lectius i Trans. de Fase	Jordi Ortín	Teresa Castán
Física Atòmica i Radiació	Mario Centelles	Manuel Barranco
Física Nuclear i de Partícules		

Pràctiques de Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase					
Coordinador de pràctiques: Eduard Vives				Aula d'informàtica A08I	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30 a 10:30					E1 (20)
15:00 a 17:00					E2 (20)
16:00 a 18:00	A2 (20)				
17:00 a 19:00					E3 (20)
18:00 a 20:00				D2 (20)	
<p><u>Sessió inicial:</u> 24 d'octubre, de 15:00 a 17:30 (tots els alumnes, Aula Enric Casassas)</p> <p><u>Pràctiques:</u> setmana del 4 al 8 de novembre setmana del 18 al 22 de novembre setmana del 25 al 29 de novembre setmana del 9 al 13 de desembre</p>					

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
OPTATIVES					
Grup M1					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	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 d'Espectroscòpia T		Fonaments d'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	Professor teoria	Professor problemes	Aula teoria i problemes
Fonaments d'Espectroscòpia	Arturo Lousa		A33M
Micro i Nanotecnologia	Enric Bertran / Albert Romano / Arantxa Fraile		A26P
Plasmes i Proc. Astrofísics			A33M
Sistemes Fora de l'Equilibri	José Miguel Rubí		A45G
Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica	José Ignacio Latorre		A45G (dj) A33M (dv)

HORARI SETÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
OPTATIVES					
Grup T1					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	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	Professor teoria	Professor problemes	Aula teoria i problemes
Història de la Física	Enric Pérez Canals		A42G
Mètodes Matemàtics Avançats	Joan Solà		A33M
Projectes	David Soler		A25M

Laboratori de Micro i Nanotecnologia					
Coordinadora 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 2019/20
Grup M1					Aula A33M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Electrònica Física T	Electrònica Física T	Electrònica Física P	Electrònica Física T	

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Electrònica Física	Albert Cornet	

HORARI VUITÈ SEMESTRE					TARDOR 2019/20
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M1					Aula A35G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
10:45 a 12:45		Laboratori Física Moderna T - Grup L1			

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Laboratori de Física Moderna	Enric Pérez / Joan Manel Hernández	

Laboratori de Física Moderna					
Coordinadors de pràctiques: Antoni García-Santiago / 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 2019/20
MENCIÓ FÍSICA APLICADA /FONAMENTAL					
Grups, aules i professors: consulteu web Facultat de Matemàtiques					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:00 a 09:00			Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies		
09:00 a 10:00	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies	Equacions Algebraiques	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies	Equacions Algebraiques	Probabilitats
10:00 a 11:00	Geometria Diferencial de Corbes i Superfícies	Equacions Algebraiques	Mètodes Numèrics I	Equacions Algebraiques	Probabilitats
11:00 a 12:00	Probabilitats	Estructures Algebraiques	Mètodes Numèrics I	Estructures Algebraiques	Mètodes Numèrics I
12:00 a 13:00	Probabilitats	Estructures Algebraiques		Estructures Algebraiques	Mètodes Numèrics I

Hi ha grups de tarda d'aquestes assignatures a tardor i a primavera: consulteu el web de la Facultat de Matemàtiques.

3.3.4 Horaris de primavera

HORARI SEGON SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup M1					Aula teoria i problemes A12G Aula problemes tutelats A24M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
08:30	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments d'Electromag. i Òptica T	Fonaments de Laboratori L	Fonaments d'Electromag. i Òptica P	Fonaments d'Electromag. i Òptica T
09:30	Fonaments d'Electromag. i Òptica PT	Fonaments de Laboratori		Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori
10:45	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables P	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables PT
11:45	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial PT	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial P	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T
12:45	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

Assignatura	Professor teoria/problemes	Professor problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Càlcul de Diverses Variables		M1A		A12G
		M1B		A24M
Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial		M1A		A12G
		M1B		A24M
Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	Manuel Varela	M1A	Manuel Varela	A12G
		M1B	Martí Duocastella	A24M
Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica		M1A		A12G
		M1B		A24M
Fonaments de Laboratori	Joan Manel Hernández Ferràs			

HORARI SEGON SEMESTRE				PRIMAVERA 2019/20	
Grup M2			Aula teoria i problemes A11G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial P	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial PT	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T
09:30	Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica T	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 P
10:45	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
11:45	Càlcul de Diverses Variables T	Càlcul de Diverses Variables T	Fonaments de Laboratori	Càlcul de Diverses Variables PT	Càlcul de Diverses Variables T
12:45	Càlcul de Diverses Variables P	Fonaments de Laboratori		Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori

Assignatura	Professor teoria/problemes	Professor problemes tutelats		Aula problemes tutelats
Càlcul de Diverses Variables		M2A		A11G
		M2B		A24M
Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial		M2A		A11G
		M2B		A24M
Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	Jordi Andreu	M2A	Jordi Andreu	A11G
		M2B	Oriol Arteaga	A24M
Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica		M2A		A11G
		M2B		A24M
Fonaments de Laboratori	Montse García del Muro			

HORARI SEGON SEMESTRE				PRIMAVERA 2019/20	
Grup T1			Aula teoria i problemes A12G Aula problemes tutelats A24M		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial PT	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial P	Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial T
16:00	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
17:00	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
18:00	Càlcul Diverses Variables T	Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori L	Fonaments de Laboratori	Fonaments de Laboratori
19:00	Càlcul Diverses Variables P	Càlcul Diverses Variables T		Càlcul Diverses Variables PT	Càlcul Diverses Variables T

Assignatura	Professor teoria/problemes	Professor problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Càlcul de Diverses Variables		T1A T1B	A12G A24M
Eqs. Diferencials i Càlcul Vectorial		T1A T1B	A12G A24M
Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	M. Carmen Polo	T1A T1B	M. Carmen Polo Manuel Varela A12G A24M
Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	Amílcar Labarta	T1A T1B	Amílcar Labarta Ramón Planet A12G A24M
Fonaments de Laboratori	Roger Amadé		

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 2019/20
Grup T1					Aula A22G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
15:00	Termodinàmica P	Termodinàmica T	Termodinàmica T	Termodinàmica P	Termodinàmica T
16:00	Mecànica T	Mecànica T	Mecànica P	Mecànica T	Mecànica P
17:00	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
18:00	Mecànica T (4 sessions)				

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Mecànica	Jaume Masoliver	Jordi Ortín
Termodinàmica	Antoni Planes	Jordi Ortín

Assignatura	Professor teoria/problemes	Professor problemes tutelats	Aula problemes tutelats
Mètodes Matemàtics per a la Física I	Josep Maria Pons	T1A	J. de Cruz A22G
		T1B	(a determinar) A24M

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

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

HORARI QUART SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup M1					Aula A32G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Meteorologia i Climatologia T (anglès)	Mètodes Matemàtics per a la Física II PT	Meteorologia i Climatologia T (anglès)	Meteorologia i Climatologia T (anglès)	Meteorologia i Climatologia P (anglès)
09:30	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Òptica P	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II P
10:45	Òptica T		Òptica P	Òptica T	Òptica T
11:45	Electromagnetisme T		Electromagnetisme T	Electromagnetisme P	Electromagnetisme T
12:45	Electromagnetisme P				

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Electromagnetisme	Juan Marcos Fernández	Pere Serra
Meteorologia i Climatologia	Ileana Bladé	
Òptica		

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

HORARI QUART SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup M2					Aula A22G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Òptica T	Òptica T	Òptica P	Òptica T	Òptica P
09:30	Meteorologia i Climatologia T	Meteorologia i Climatologia T	Electro-magnetisme P	Meteorologia i Climatologia T	Meteorologia i Climatologia P
10:45	Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme T		Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme P
11:45	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
12:45	Mètodes Matemàtics per a la Física II PT				

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Electromagnetisme	Manuel Varela	
Meteorologia i Climatologia	Yolanda Sola	
Òptica		

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

HORARI QUART SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup T1					Aula A32G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	Meteorologia i Climatologia T	Meteorologia i Climatologia T	Meteorologia i Climatologia T	Mètodes Matemàtics per a la Física II PT	Meteorologia i Climatologia P
16:00	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II P	Electro-magnetisme P	Mètodes Matemàtics per a la Física II T	Mètodes Matemàtics per a la Física II T
17:00	Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme T		Electro-magnetisme T	Electro-magnetisme P
18:00	Òptica T	Òptica T		Òptica T	Òptica P
19:00		Òptica P			

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Electromagnetisme	Pere Serra	Juan Marcos Fernández
Meteorologia i Climatologia	Joan Bech	Raul Marcos
Òptica		

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes	Professor 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)	D1 (T1) (12)	
15:00 a 19:15	A2 (M2) (24)	B2 (24) (reserva)	C2 (M1) (24)	D2 (M2) (24)	E2 (M1) (24)

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

Pràctiques de Meteorologia i Climatologia					
Coordinadores de pràctiques: María del Carmen Llasat / Yolanda Sola				Laboratoris V71L i V91 Aula A32G grups B, C, D, E Aula A22G grup A	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
10:45 a 12:45		B1 (16) <i>(anglès)</i>			
		B2 (16) <i>(anglès)</i>			
12:45 a 14:45	A1 (16)		C1 (16) <i>(anglès)</i>	D1 (16)	E1 (reserva)
	A2 (16)		C2 (reserva) <i>(anglès)</i>	D2 (16)	E2 (reserva)
17:00 a 19:00			C3FM (0)		
			C4FM (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 2019/20
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	Professor teoria	Professor problemes
Física Quàntica	Lluís Mañosa	

HORARI CINQUÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
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	Professor teoria	Professor problemes
Electrodinàmica		
Física Computacional	Marta Ibañes	
Física dels Medis Continus	Alberto Fernández-Nieves	
Mecànica Teòrica	Ferran Sala	Valentí Bosch

Pràctiques de Física Computacional					
Coordinador de pràctiques: Bruno Juliá			Aules d'informàtica A071 i A081		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 13:45		B1 (20) (reserva)			
15:00 a 17:00			C2 (40)		

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

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup M1					Aula A42G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
09:30	Física Estadística T	Física Estadística P		Física Estadística T	Física Estadística T

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Física Estadística	Teresa Castan	Eduard Vives

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup M2					Aula A34M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
10:45	Física Estadística T	Física Estadística P		Física Estadística T	Física Estadística T

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

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup T1					Aula A42G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
15:00	Física Estadística T	Física Estadística P	Física Estadística T	Física Estadística T	

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Física Estadística	Jaume Casademunt	Marián Bogaña

HORARI SISÈ SEMESTRE MECNIÓ FÍSICA APLICADA	PRIMAVERA 2019/20
--	--------------------------

Grup M1	Aula A34M
----------------	------------------

	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	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	Professor teoria	Professor problemes
Física de Materials	Cèsar Ferrater	Adolf Canillas
Instrumentació	José Miguel Asensi	Juan Marcos Fernández

Laboratori de Física de Materials
--

Coordinador de pràctiques: Adolf Canillas	Laboratori N03L
--	------------------------

	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
15:00 a 17:00					E2 (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	DIJOURS	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 2019/20
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M1					Aula A42G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	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	Professor teoria	Professor problemes
Astrofísica i Cosmologia	Marc Ribó	Eduard Salvador
Mecànica Quàntica	Lluís Garrido	

HORARI SISÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup T1					Aula A42G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	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	Professor teoria	Professor problemes
Astrofísica i Cosmologia	Valentí Bosch	Eduard Salvador
Mecànica Quàntica	Josep Taron	

HORARI SISÈ SEMESTRE OPTATIVES				PRIMAVERA 2019/20	
Grup M1				Aula A42G	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	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	Professor teoria	Professor problemes
Història de la Física	Enric Pérez Canals	
Meteorologia Dinàmica	Bernat Codina	
Processament d'imatge i Visió Artificial		
Relativitat General		

Pràctiques de Processament d'Imatge i Visió Artificial					
Coordinador de pràctiques: Artur Carnicer				Aules d'informàtica A071	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
11:45 a 13:45					C1 (20) (anglès)

Pràctiques en Empresa
Coordinador: Atilà Herms

HORARI SETÈ SEMESTRE **PRIMAVERA 2019/20**
MECÀNICA FÍSICA FUNDAMENTAL

Grup T1 Aula A45G

	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00	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)	
16:00	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules T	Física Nuclear i de Partícules P	
17:00	Física de l'Estat Sòlid T	Física de l'Estat Sòlid T	Física de l'Estat Sòlid P	Física de l'Estat Sòlid T	
18:00	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació T	Física Atòmica i Radiació P	

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Física de l'Estat Sòlid	Antoni García-Santiago / Óscar Iglesias	
Fenòmens Col·lectius i Trans. de Fase	Matteo Palassini	
Física Atòmica i Radiació	José María Fernández Varea	
Física Nuclear i de Partícules		

Pràctiques de Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase					
Coordinador de pràctiques: Eduard Vives			Aula d'informàtica A07I		
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45 a 13:45				D1 (20)	
15:00 a 17:00					E2 (20)
<p>Sessió inicial: 26 de març, de 15:00 a 17:30 (tots els alumnes, aula a determinar)</p> <p>Pràctiques: setmana del 30 de març al 3 d'abril setmana del 13 al 17 d'abril setmana del 4 al 8 de maig setmana de l'11 al 15 de maig</p>					

HORARI VUITÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup M1					Aula A45G
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
08:30	Electrònica Física T	Electrònica Física T		Electrònica Física P	Electrònica Física T

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Electrònica Física	Albert Cornet	

HORARI VUITÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup M2					Aula A33M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
11:45	Electrònica Física T	Electrònica Física T		Electrònica Física P	Electrònica Física T

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Electrònica Física	Albert Cirera	

HORARI VUITÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
Grup T1					Aula A43M
	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	Professor teoria	Professor problemes
Electrònica Física (*)	Francesca Peiró	

(*) 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 2019/20
MENCIO FÍSICA APLICADA					
Grup M1					Aula A33M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
09:30	Energia T	Energia T		Energia P	Energia T

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes
Energia	José Miguel Asensi	

HORARI VUITÈ SEMESTRE					PRIMAVERA 2019/20
MENCIO FÍSICA FONAMENTAL					
Grup M1					Aules L1: A45G /-L2: A42G
	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	Professor teoria	Professor problemes
Laboratori de Física Moderna	Enric Pérez Canals / Joan Manel Hernández Ferràs	

Laboratori de Física Moderna					
Coordinadors de pràctiques: Antoni García-Santiago / 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					PRIMAVERA 2019/20
OPTATIVES					
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	Professor teoria	Professor problemes	Aula teoria i problemes
Física d'Altes Energies i Acceleradors			N06M
Física Mèdica	José María Fdez. Varea / Roser Sala / Raul Tudela / Aida Niñerola		A33M
Mecànica Quàntica de N-Cossos i Sistemes Ultrafreds			N06M
Micro i Nanotecnologia	Ignasi Fina / Albert Romano / Arantxa Fraile		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					PRIMAVERA 2019/20
OPTATIVES					
Grup T1					Aula teoria A43M
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES
15:00		Biofísica P		Instrumentació Virtual	
16:00	Biofísica T	Biofísica T	Biofísica T	Instrumentació Virtual	

Assignatura	Professor teoria	Professor problemes	Aula teoria i problemes
Biofísica	Fèlix Ritort	Jaume Casademunt	
Instrumentació Virtual	Manuel Carmona		Laboratori A07I

Laboratori de Micro i Nanotecnologia					
Coordinadora de pràctiques: Enric Bertran				Diversos laboratoris(*)	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
09:30 a 11:30			C1 (6 6 6)		

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

Pràctiques de Física Mèdica					
Coordinador de pràctiques: José María Fernández Varea				Laboratori A071	
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
11:45 a 13:45			C2 (40)		

HORARI OPTATIVES MINOR MATEMÀTIQUES					PRIMAVERA 2019/20
MENCIO FÍSICA APLICADA /FONAMENTAL					
Grups, aules i professors: consulteu web Facultat de Matemàtiques					
	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOURS	DIVENDRES
08:00 a 09:00			Estadística		
09:00 a 10:00	Estadística	Topologia	Estadística	Topologia	
		Topologia i Geometria Global de Superfícies		Topologia i Geometria Global de Superfícies	
10:00 a 11:00	Estadística	Topologia i Geometria Global de Superfícies		Topologia i Geometria Global de Superfícies	
11:00 a 12:00		Equacions Diferencials		Equacions Diferencials	
12:00 a 13:00		Equacions Diferencials		Equacions Diferencials	

Hi ha grups de tarda d'aquestes assignatures a tardor i a primavera: consulteu el web de la Facultat de Matemàtiques.