

# HORÀRIS DE **QUART** DEL DOBLE GRAU EN FÍSICA I MATEMÀTIQUES

**Curs 23-24**

03/05/2023

Notació de les assignatures:

## TARDOR

**F ATM** = Física de l'atmosfera (34262)

**F QA I** = Física quàntica I (34259)

**GDC** = Geometria diferencial clàssica (34165)

**LAB FQ** = Laboratori de física quàntica (34254)

**LAB OP** = Laboratori d'òptica (34253)

**OPT I** = Òptica I (34257)

**STRAL** = Estructures algebraiques (34168)

## PRIMAVERA

**ASTF** = Astrofísica (34261)

**F QA II** = Física quàntica II (34260)

**GDC** = Geometria diferencial clàssica (34165)

**LAB FQ** = Laboratori de física quàntica (34254)

**LAB OP** = Laboratori d'òptica (34253)

**OPT II** = Òptica II (34258)

**PROB** = Probabilitat (34166)

TARDOR: Aules Fac. Matemàtiques		
Sessions tipus	Assignatura	Aula
Teoria	Totes	M-0.3
Pràctiques aula de pisarra	GDC, STRAL	M-0.3
Seminaris	GDC, STRAL	M-0.3
Tutelades	F ATM, F QA I, OPT I	M-0.3
Laboratori	LAB FQ(L1, L2)	Planta 1ª Bloc C
Laboratori	LAB OP(L1, L2)	4201 Planta 2ona Bloc D

Primavera: Aules Fac. Física		
Sessions tipus	Assignatura	Aula
Teoria	Totes	4103
Pràctiques aula de pisarra	GDC, PROB	4103
Pràctiques aula d'informàtica		
Seminaris		4103
Tutelades	ASTF, F QA II, OPT II	4103
Laboratori	LAB FQ(L1, L2)	Planta 1ª Bloc C
Laboratori	LAB OP(L1, L2)	4201 Planta 2ona Bloc D

	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
Setmana 1	11/09/2023	12/09/2023	13/09/2023	14/09/2023	15/09/2023
10:00-14:00					
14:00-15:00	FATM 1	OP I 1	FATM 3	FATM 4	FQA I 4
15:00-16:00	STRAL 1	GDC 2	GDC 3	OP I 4	STRAL 4
16:00-17:00	FQA I 1	FATM 2	OP I 3	FQA I 3	FATM 5
17:30-18:30	GDC 1	FQA I 2	STRAL 2	STRAL 3	GDC 4
18:30-19:30	LAB OP 1	OP I 2	LAB OP 2	LAB OP 3	LAB OP 4
Setmana 2	18/09/2023	19/09/2023	20/09/2023	21/09/2023	22/09/2023
9:00-14:00					
14:00-15:00	FATM 6	OP I 5		LAB OP 6	FQA I 7
15:00-16:00	STRAL 5	GDC 5	GDC 6	OP I 7	STRAL 6
16:00-17:00	FQA I 5	FATM 7	OP I 6	FQA I 6	FATM-Tut 1
17:30-18:30	GDC P 1	FQA I-Tut 1	LAB OP 5	STRAL P 1	LAB OP 7
18:30-19:30		OP I-Tut 1			
Setmana 3	25/09/2023	26/09/2023	27/09/2023	28/09/2023	29/09/2023
10:00-14:00					
14:00-15:00	FATM 8	OP I 8	LAB OP 8	LAB OP 9	FQA I 10
15:00-16:00	STRAL 7	GDC 7	GDC 8	OP I 10	STRAL 8
16:00-17:00	FQA I 8	FATM 9	OP I 9	FQA I 9	LAB OP 10
17:30-18:30	GDC P 2	FQA I-Tut 2	STRAL O 1 (17:30-19:00)	STRAL P 2	
18:30-19:30		OP I-Tut 2			
Setmana 4	02/10/2023	03/10/2023	04/10/2023	05/10/2023	06/10/2023
9:00-13:00			LAB OP-L1 1	LAB OP I-L2 1	
14:00-15:00	FATM 10	OP I 11			FQA I 13
15:00-16:00	STRAL 9	GDC 9	GDC 10	OP I 13	STRAL 10
16:00-17:00	FQA I 11	FATM 11	OP I 12	FQA I 12	FATM-Tut 2
17:30-18:30	GDC P 3	FQA I-Tut 3	GDC O 1 (17:30-19:00)	STRAL P 3	
18:30-19:30		OP I-Tut 3			
Setmana 5	09/10/2023	10/10/2023	11/10/2023	12/10/2023	13/10/2023
10:00-14:00					
14:00-15:00		OP I 14			FQA I 15
15:00-16:00		GDC 11	GDC 12		STRAL 11
16:00-17:00		FATM 12	OP I 15		FATM 13
17:30-18:30		FQA I-Tut 4	FQA I 14		
18:30-19:30		OP I-Tut 4	OP I 16		
Setmana 6	16/10/2023	17/10/2023	18/10/2023	19/10/2023	20/10/2023
9:00-13:00					
14:00-15:00	FATM 14	OP I 17			FQA I 18
15:00-16:00	STRAL 12	GDC 13	GDC 14	OP I 19	STRAL 13
16:00-17:00	FQA I 16	FATM 15	OP I 18	FQA I 17	FATM-Tut 3
17:30-18:30	GDC P 4	FQA I-Tut 5		STRAL P 4	
18:30-19:30		OP I-Tut 5			
Setmana 7	23/10/2023	24/10/2023	25/10/2023	26/10/2023	27/10/2023
9:00-13:00			LAB OP-L1 2	LAB OP I-L2 2	
14:00-15:00	FATM 16	OP I 20			FQA I 21
15:00-16:00	STRAL 14	GDC 15	GDC 16	OP I 22	STRAL 15
16:00-17:00	FQA I 19	FATM 17	OP I 21	FQA I 20	FATM 18
17:30-18:30	GDC P 5	FQA I-Tut 6	STRAL O 2 (17:30-19:00)	STRAL P 5	
18:30-19:30		OP I-Tut 6			
Setmana 8	30/10/2023	31/10/2023	01/11/2023	02/11/2023	03/11/2023
10:00-14:00					
14:00-15:00	FATM 19	OP I 23		OP I 24	FQA I 24
15:00-16:00	STRAL 16	GDC 17		FQA I 23	STRAL 17
16:00-17:00	FQA I 22	FATM 20			FATM-Tut 4
17:30-18:30	GDC O 2 (17:30-19:00)	FQA I-Tut 7		OP I 25	
18:30-19:30		OP I-Tut 7		GDC 18	
Setmana 9	06/11/2023	07/11/2023	08/11/2023	09/11/2023	10/11/2023
9:00-13:00			LAB OP-L1 3	LAB OP I-L2 3	
14:00-15:00	FATM 21	OP I 26			FQA I 27
15:00-16:00	STRAL 18	GDC 19	GDC 20	OP I 28	STRAL 19
16:00-17:00	FQA I 25	FATM 22	OP I 27	FQA I 26	FATM 23
17:30-18:30	GDC P 6	FQA I-Tut 8		STRAL P 6	
18:30-19:30		OP I-Tut 8			
Setmana 10	13/11/2023	14/11/2023	15/11/2023	16/11/2023	17/11/2023
8:30-13:30			LAB FQ-L1 1	LAB FQ I-L2 1	
14:00-15:00	FATM 24	OP I 29			FQA I 30
15:00-16:00	STRAL 20	GDC 21	GDC 22	OP I 31	STRAL 21
16:00-17:00	FQA I 28	FATM 25	OP I 30	FQA I 29	FATM-Tut 5
17:30-18:30	GDC P 7	FQA I-Tut 9	GDC O 3 (17:30-19:00)	STRAL P 7	
18:30-19:30		OP I-Tut 9			
Setmana 11	20/11/2023	21/11/2023	22/11/2023	23/11/2023	24/11/2023
9:00-13:00			LAB OP-L1 4	LAB OP I-L2 4	
14:00-15:00	FATM 26	OP I 32			FQA I 33
15:00-16:00	STRAL 22	GDC 23	GDC 24	OP I 34	STRAL 23
16:00-17:00	FQA I 31	FATM 27	OP I 33	FQA I 32	FATM 28
17:30-18:30	GDC P 8	FQA I-Tut 10	STRAL O 3 (17:30-19:00)	STRAL P 8	
18:30-19:30		OP I-Tut 10			
Setmana 12	27/11/2023	28/11/2023	29/11/2023	30/11/2023	01/12/2023
8:30-13:30			LAB FQ-L1 2	LAB FQ I-L2 2	
14:00-15:00	FATM 29	OP I 35			FQA I 36
15:00-16:00	STRAL 24	GDC 25	GDC 26	OP I 37	STRAL 25
16:00-17:00	FQA I 34	FATM 30	OP I 36	FQA I 35	FATM-Tut 6
17:30-18:30	GDC P 9	FQA I-Tut 11		STRAL P 9	
18:30-19:30		OP I-Tut 11			
Setmana 13	04/12/2023	05/12/2023	06/12/2023	07/12/2023	08/12/2023
10:00-14:00					
14:00-15:00	FATM 31	OP I 38			
15:00-16:00	STRAL 26	GDC 27			
16:00-17:00	FQA I 37	FATM 32			
17:30-18:30	GDC O 4 (17:30-19:00)	FQA I 38			
18:30-19:30		OP I 39			
Setmana 14	11/12/2023	12/12/2023	13/12/2023	14/12/2023	15/12/2023
9:00-13:00			LAB OP-L1 5	LAB OP I-L2 5	
14:00-15:00	FATM 33	OP I 40			FQA I 41
15:00-16:00	STRAL 27	GDC 28	GDC 29	OP I 42	STRAL 28
16:00-17:00	FQA I 39	FATM 34	OP I 41	FQA I 40	FATM-Tut 7
17:30-18:30	GDC P 10	FQA I-Tut 12	STRAL O 4 (17:30-19:00)	STRAL P 10	
18:30-19:30		OP I-Tut 12			
Setmana 15	18/12/2023	19/12/2023	20/12/2023	21/12/2023	22/12/2023
8:30-13:30			LAB FQ-L1 3	LAB FQ I-L2 3	
14:00-15:00	FATM 35	OP I R			
15:00-16:00	STRAL 29	GDC R	STRAL R	OP I R	
16:00-17:00	FQA I 42	FATM R	OP I R	FQA I R	
17:30-18:30	GDC P 11	FQA I-Tut 13	FATM R	STRAL P 11	
18:30-19:30		OP I-Tut 13			

	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres
Setmana 1	29/01/2024	30/01/2024	31/01/2024	01/02/2024	02/02/2024
9:00-13:00			LAB OP-L1 1	LAB OP-L2 1	
14:00-15:00	ASTF 1	ASTF 2	F QA II 3	ASTF 3	F QA II 5
15:00-16:00	PROB 1	GDC 2	PROB 2	F QA II 4	GDC 3
16:00-17:00	F QA II 1	OP II 1	OP II 3	OP II 5	ASTF 4
17:30-18:30	GDC 1	F QA II 2	PROB 3	PROB 4	GDC 4
18:30-19:30		OP II 2	OP II 4		
Setmana 2	05/02/2024	06/02/2024	07/02/2024	08/02/2024	09/02/2024
8:30-13:30			LAB FQ-L1 1	LAB FQ-L2 1	
14:00-15:00	ASTF 5	ASTF 6			F QA II 8
15:00-16:00	PROB 5	GDC 5	PROB 6	F QA II 7	GDC 6
16:00-17:00	F QA II 6	OP II 6	OP II 7	OP II 8	ASTF-Tut 1
17:30-18:30	GDC P 1	F QA II-Tut 1		PROB P 1	
18:30-19:30		OP II-Tut 1			
Setmana 3	12/02/2024	13/02/2024	14/02/2024	15/02/2024	16/02/2024
9:00-13:00			LAB OP-L1 2	LAB OP-L2 2	
14:00-15:00	ASTF 7	ASTF 8			F QA II 11
15:00-16:00	PROB 7	GDC 7	PROB 8	F QA II 10	GDC 8
16:00-17:00	F QA II 9	OP II 9	OP II 10	OP II 11	ASTF 9
17:30-18:30	GDC P 2	F QA II-Tut 2		PROB P 2	
18:30-19:30		OP II-Tut 2			
Setmana 4	19/02/2024	20/02/2024	21/02/2024	22/02/2024	23/02/2024
8:30-13:30			LAB FQ-L1 2	LAB FQ-L2 2	
14:00-15:00	ASTF 10	ASTF 11			F QA II 14
15:00-16:00	PROB 9	GDC 9	PROB 10	F QA II 13	GDC 10
16:00-17:00	F QA II 12	OP II 12	OP II 13	OP II 14	ASTF-Tut 2
17:30-18:30	GDC P 3	F QA II-Tut 3	GDC O 1 (17:30-19:00)	PROB P 3	
18:30-19:30		OP II-Tut 3			
Setmana 5	26/02/2024	27/02/2024	28/02/2024	29/02/2024	01/03/2024
9:00-13:00			LAB OP-L1 3	LAB OP-L2 3	
14:00-15:00	ASTF 12	ASTF 13			F QA II 17
15:00-16:00	PROB 11	GDC 11	PROB 12	F QA II 16	GDC 12
16:00-17:00	F QA II 15	OP II 15	OP II 16	OP II 17	ASTF 14
17:30-18:30	GDC P 4	F QA II-Tut 4	PROB O 1 (17:30-19:00)	PROB P 4	
18:30-19:30		OP II-Tut 4			
Setmana 6	04/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	07/03/2024	08/03/2024
8:30-13:30			LAB FQ-L1 3	LAB FQ-L2 3	
14:00-15:00	ASTF 15	ASTF 16			F QA II 20
15:00-16:00	PROB 13	GDC 13	PROB 14	F QA II 19	GDC 14
16:00-17:00	F QA II 18	OP II 18	OP II 19	OP II 20	ASTF-Tut 3
17:30-18:30	GDC P 5	F QA II-Tut 5		PROB P 5	
18:30-19:30		OP II-Tut 5			
Setmana 7	11/03/2024	12/03/2024	13/03/2024	14/03/2024	15/03/2024
9:00-13:00			LAB OP-L1 4	LAB OP-L2 4	
14:00-15:00	ASTF 17	ASTF 18			
15:00-16:00	PROB 15	GDC 15	PROB 16	F QA II 23	
16:00-17:00	F QA II 21	OP II 21	OP II 22	OP II 23	
17:30-18:30	GDC O 2 (17:30-19:00)	F QA II-Tut 6	F QA II 22	PROB O 2 (17:30-19:00)	
18:30-19:30		OP II-Tut 6			
Setmana 8	18/03/2024	19/03/2024	20/03/2024	21/03/2024	22/03/2024
8:30-13:30				LAB FQ-L2 4	
14:00-15:00				ASTF 19	F QA II 25
15:00-16:00				F QA II 24	GDC 16
16:00-17:00				OP II 24	ASTF-Tut 4
17:30-18:30				PROB P 6	
18:30-19:30					
Setmana 9	25/03/2024	26/03/2024	27/03/2024	28/03/2024	29/03/2024
8:30-13:30			LAB FQ-L1 4		
14:00-15:00	ASTF 20	ASTF 21			
15:00-16:00	PROB 17	GDC 17	PROB 18		
16:00-17:00	F QA II 26	OP II 25	OP II 26		
17:30-18:30	GDC P 6	F QA II-Tut 7	GDC 18		
18:30-19:30		OP II-Tut 7			
	01/04/2024	02/04/2024	03/04/2024	04/04/2024	05/04/2024
Setmana 10	08/04/2024	09/04/2024	10/04/2024	11/04/2024	12/04/2024
9:00-13:00			LAB OP-L1 5	LAB OP-L2 5	
14:00-15:00		ASTF 22			F QA II 28
15:00-16:00		GDC 19	PROB 19	F QA II 27	GDC 20
16:00-17:00		OP II 27	OP II 28	OP II 29	ASTF-Tut 5
17:30-18:30		F QA II-Tut 8	PROB 20	PROB P 7	
18:30-19:30		OP II-Tut 8			
Setmana 11	15/04/2024	16/04/2024	17/04/2024	18/04/2024	19/04/2024
8:30-13:30			LAB FQ-L1 5	LAB FQ-L2 5	
14:00-15:00	ASTF 23	ASTF 24			F QA II 31
15:00-16:00	PROB 21	GDC 21	PROB 22	F QA II 30	GDC 22
16:00-17:00	F QA II 29	OP II 30	OP II 31	OP II 32	ASTF 25
17:30-18:30	GDC P 7	F QA II-Tut 9	GDC O 3 (17:30-19:00)	PROB O 3 (17:30-19:00)	
18:30-19:30		OP II-Tut 9			
Setmana 12	22/04/2024	23/04/2024	24/04/2024	25/04/2024	26/04/2024
8:30-13:30			LAB FQ-L1 6	LAB FQ-L2 6	
14:00-15:00	ASTF 26	ASTF 27			F QA II 34
15:00-16:00	PROB 23	GDC 23	PROB 24	F QA II 33	GDC 24
16:00-17:00	F QA II 32	OP II 33	OP II 34	OP II 35	ASTF-Tut 6
17:30-18:30	GDC P 8	F QA II-Tut 10		PROB P 8	
18:30-19:30		OP II-Tut 10			
Setmana 13	29/04/2024	30/04/2024	01/05/2024	02/05/2024	03/05/2024
10:00-14:00					
14:00-15:00	ASTF 28	ASTF 29			F QA II 37
15:00-16:00	PROB 25	GDC 25		F QA II 36	GDC 26
16:00-17:00	F QA II 35	OP II 36		OP II 37	ASTF 30
17:30-18:30	GDC P 9	F QA II-Tut 11		PROB P 9	
18:30-19:30		OP II-Tut 11			
Setmana 14	06/05/2024	07/05/2024	08/05/2024	09/05/2024	10/05/2024
8:30-13:30			LAB FQ-L1 7	LAB FQ-L2 7	
14:00-15:00	ASTF 31	ASTF 32			F QA II 40
15:00-16:00	PROB 26	GDC 27	PROB 27	F QA II 39	GDC 28
16:00-17:00	F QA II 38	OP II 38	OP II 39	OP II 40	ASTF-Tut 7
17:30-18:30	GDC P 10	F QA II-Tut 12	GDC O 4 (17:30-19:00)	PROB P 10	
18:30-19:30		OP II-Tut 12			
Setmana 15	13/05/2024	14/05/2024	15/05/2024	16/05/2024	17/05/2024
9:00-13:00					
14:00-15:00	ASTF 33	ASTF 34			
15:00-16:00	PROB 28	GDC 29	PROB 29	F QA II 42	
16:00-17:00	F QA II 41	ASTF 35	OP II 41	OP II 42	
17:30-18:30	GDC P 11	F QA II-Tut 13	PROB O 4 (17:30-19:00)	PROB P 11	
18:30-19:30		OP II-Tut 13			