



Planificación de las Actividades Docentes para el
Curso Académico 2014/15
UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Facultad/Escuela	CIENCIAS
Grado/Master	FÍSICA CUARTO CURSO

4º FÍSICA + DOBLE GRADO OPCIÓN B PRIMER SEMESTRE - HORARIO SEMANAL

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
9 – 10	PE, TFG, PL	Inferencia Estadística CE	Inferencia Estad. CE Inferencia Estad. PA	PE, TFG, PL	PE, TFG, PL	
10 – 11	Topología I CE	Topología I CE	PE, TFG, PL	Topología I CE	Topología I PA	
11 – 12	PE, TFG, PL	MOR CE	PE, TFG, PL	MOR CE	PE, TFG, PL	
12 – 13	PE, TFG, PL	PE, TFG, PL	PE, TFG, PL	PE, TFG, PL	MOR PA MOR CE	
15 – 16	Física Nuclear y de Partículas Elementales CE	Física Nuclear y de Partículas Element. CE	TG y PL	Física Nuclear y de Partículas Elementales CE	Física Nuclear y de Partículas Elementales PA	TG y PL
16 – 17	Física del Estado Sólido CE	Física Estado Sólido PA	TG y PL	Física del Estado Sólido CE	Física del Estado Sólido CE	TG y PL
17 – 18	Astrofísica y Cosmología CE	Astrofísica y Cosmología CE		Astrofísica y Cosmología CE	Astrofísica y Cosmología PA	TG y PL
18 – 19	Física de Materiales Funcionales CE	TG y PL		Física de Materiales Funcionales CE	TG y PL	TG y PL
	Radiofísica CE	Teoría de la Relatividad General CE		Radiofísica PA	TG y PL	Teoría Relatividad General CE
19 – 20	Física de Materiales Funcionales CE	TG y PL		FMF PA	TG y PL	TG y PL
	Radiofísica CE	Teoría de la Relatividad General CE		TG y PL		Teoría Relatividad General PA

CON EL HORARIO PROPUESTO HAY LAS SIGUIENTES **INCOMPATIBILIDADES**:

Física de Materiales Funcionales con Radiofísica

Materiales Magnéticos con Teoría de la Relatividad General

Se sombrea en amarillo las clases de **CE** y **PA** de las asignaturas del Grado de Matemáticas que cursan los alumnos del Doble Grado opción B

TG1 y PL1 son los grupos que incluyen a los alumnos del Doble Grado Física-Matemáticas que hacen 4º de Física + IE + MOR + Topología I

TG3 y PL3 de MOR y TopI incluyen a los alumnos del Doble Grado Física-Matemáticas que hacen 4º de Física + IE + MOR + Topología I

TG2 y PL2 de IE incluyen a los alumnos del Doble Grado Física-Matemáticas que hacen 4º de Física + IE + MOR + Topología I

(Se indican en estos colores las clases de estos grupos a lo largo de toda la planificación)

NOTA

--	--

INDICA SEMANAS ALTERNAS

PRIMER SEMESTRE

Asignaturas Primer Semestre y Anuales¹

Nombre completo	Nombre abreviado	Horas presenciales reales			
		CE	PA	PL	TG
Física Nuclear y de Partículas Elementales	FNPE	32	14	7	4
Física del Estado Sólido	FES	39	7	7	4
Astrofísica y Cosmología	AyC	39	14	0	4
Física de Materiales Funcionales	FMF	36	7	7	4
Radiofísica	Radiof	22	7	21	2
Teoría de la Relatividad General	TRG	42	14	0	4
Prácticas Externas	PE				
Trabajo Fin de Grado	TFG				
Inferencia Estadística	IE	21	7	7	3
Modelos de Optimización en Redes	MOR	34	6	14	2
Topología I	TopI	39	12	0	4

¹ Indicar el número de horas presenciales para el estudiante de cada tipo de actividad (clases expositivas, CE; prácticas de aula/seminarios/talleres, PA; prácticas de laboratorio PL; tutorías grupales, TG) correspondientes a cada asignatura dentro del primer semestre.

Hora	Lunes 08/09/14			Martes 09/09/14			Miércoles 10/09/14			Jueves 11/09/14			Viernes 12/09/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	CE	B05						
10-11				Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
11-12				MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
12-13										MOR	PL3	A02	MOR	PA	S02
15-16				FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00			
15-16															
16-17				FES	PA	B00	FES	CE	B00	FES	CE	B00			
16-17															
17-18				AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18															
18-19				TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19							Radiof	PA	B06						
19-20				TRG	CE	B00	FMF	PA	B00	TRG	PA	B00			
19-20															

Hora	Lunes 15/09/14			Martes 16/09/14			Miércoles 17/09/14			Jueves 18/09/14			Viernes 19/09/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	PA	B05						
10-11	Topl	CE	S02	Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
11-12				MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
12-13										MOR	PL3	A02	MOR	CE	S02
15-16	FNPE	CE	B00	AyC	TG1	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00			
15-16				FES	TG2	B06									
16-17	FES	CE	B00	AyC	TG2	B06	FES	CE	B00	FES	CE	B00			
16-17				FES	TG1	B00									
17-18	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18															
18-19	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19	Radiof	CE	B06				Radiof	PL	Lab. Radiof						
19-20	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	TG	B00	TRG	PA	B00			
19-20	Radiof	CE	B06				Radiof	PL	Lab. Radiof						

Hora	Lunes 22/09/14			Martes 23/09/14			Miércoles 24/09/14			Jueves 25/09/14			Viernes 26/09/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	CE	B05						
10-11				Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
11-12				MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
12-13							Topl	TG3	S02	MOR	PL3	A02	MOR	PA	S02
15-16				FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00	Radiof	PL	Lab. Radiof
15-16															
16-17				FES	PA	B00	FES	CE	B00	FES	CE	B00	Radiof	PL	Lab. Radiof
16-17															
17-18				AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00	Radiof	PL	Lab. Radiof
17-18															
18-19				TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19							Radiof	PA	B06						
19-20				TRG	CE	B00	FMF	PA	B00	TRG	PA	B00			
19-20															

Hora	Lunes 29/09/14			Martes 30/09/14			Miércoles 01/10/14			Jueves 02/10/14			Viernes 03/10/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	PA	B05						
10-11	Topl	CE	S02	Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
11-12	IE	TG2	A02	MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
12-13										MOR	PL3	A02	MOR	CE	S02
15-16	FNPE	CE	B00	AyC	TG1	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00			
15-16				FNPE	TG2	B06									
16-17	FES	CE	B00	AyC	TG2	B06	FES	CE	B00	FES	CE	B00			
16-17				FNPE	TG1	B00									
17-18	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18															
18-19	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19	Radiof	CE	B06				Radiof	PL	Lab. Radiof						
19-20	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00				TRG	PA	B00			
19-20	Radiof	CE	B06				Radiof	PL	Lab. Radiof						

Hora	Lunes 06/10/14			Martes 07/10/14			Miércoles 08/10/14			Jueves 09/10/14			Viernes 10/10/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	CE	B05						
10-11	Topl	CE	S02	Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
11-12	IE	PL2	A02	MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
12-13										MOR	PL3	A02	MOR	PA	S02
15-16	FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00			
15-16															
16-17	FES	CE	B00	FES	PA	B00	FES	CE	B00	FES	CE	B00			
16-17															
17-18	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18															
18-19	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19	Radiof	CE	B06				Radiof	PA	B06						
19-20	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	PA	B00	TRG	PA	B00			
19-20	Radiof	CE	B06												

Hora	Lunes 13/10/14			Martes 14/10/14			Miércoles 15/10/14			Jueves 16/10/14			Viernes 17/10/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	PA	B05						
10-11				Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
11-12				MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
12-13										MOR	PL3	A02	MOR	CE	S02
15-16				FNPE	TG1	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00			
15-16				FES	TG2	B06									
16-17				FNPE	TG2	B06	FES	CE	B00	FES	CE	B00	TRG	TG	B00
16-17				FES	TG1	B00									
17-18				AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18:30															
18-19				TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19							Radiof	PL	Lab. Radiof						
19-20				TRG	CE	B00	FMF	TG	B00	TRG	PA	B00			
19-20							Radiof	PL	Lab. Radiof						

Hora	Lunes 20/10/14			Martes 21/10/14			Miércoles 22/10/14			Jueves 23/10/14			Viernes 24/10/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	CE	B05						
10-11	Topl	CE	S02	Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
10-13															
11-12	IE	PL2	A02	MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
12-13	Topl	TG3	S02							MOR	PL3	A02	MOR	PA	S02
15-16	FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00	FMF	PL	Lab. FMF
15-16													Radiof	PL	Lab. Radiof
16-17	FES	CE	B00	FES	PA	B00	FES	CE	B00	FES	CE	B00	FMF	PL	Lab. FMF
16-17													Radiof	PL	Lab. Radiof
17-18	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18:30													FMF	PL	Lab. FMF
18-19	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19	Radiof	CE	B06				Radiof	PA	B06						
19-20	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	PA	B00	TRG	PA	B00			
19-20	Radiof	CE	B06				Radiof	TG	B06						

Hora	Lunes 10/11/14			Martes 11/11/14			Miércoles 12/11/14			Jueves 13/11/14			Viernes 14/11/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	PA	B05						
10-11	TopI	CE	S02	TopI	CE	S02				TopI	CE	S02			
10-12				FES	PL2	EAO									
11-12	IE	PL2	A02	MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
11-13							FNPE	PL1	EAO						
11-13															
12-13										MOR	PL3	A02			
15-16	FNPE	CE	B00	FNPE	TG1	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00			
15-16				FES	TG2	B06									
16-17	FES	CE	B00	FNPE	TG2	B06	FES	CE	B00	FES	CE	B00			
16-17				FES	TG1	B00									
17-18	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18															
18-19	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19	Radiof	CE	B06				Radiof	PL	Lab. Radiof						
19-20	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	TG	B00	TRG	PA	B00			
19-20	Radiof	CE	B06				Radiof	PL	Lab. Radiof						

Hora	Lunes 17/11/14			Martes 18/11/14			Miércoles 19/11/14			Jueves 20/11/14			Viernes 21/11/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	CE	B05						
10-11	Topl	CE	S02	Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	CE	S02
10-12				FNPE	PL2	EAO									
11-12	IE	PL2	A02	MOR	CE	S02				MOR	CE	S02	IE	PL2	A02
11-13															
11-13							FES	PL1	EAO						
12-13	Topl	TG3	S02							MOR	PL3	A02			
15-16	FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00	FNPE	CE	B00
15-16															
16-17	FES	CE	B00	FES	PA	B00	FES	CE	B00	FES	CE	B00	FES	CE	B00
16-17															
17-18	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00	AyC	CE	B00
17-18:30															
18-19	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	CE	B00
18-19	Radiof	CE	B06				Radiof	PA	B06				Radiof	CE	B06
19-20	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	PA	B00	TRG	PA	B00	FMF	CE	B00
19-20	Radiof	CE	B06										Radiof	CE	B06

Hora	Lunes 24/11/14			Martes 25/11/14			Miércoles 26/11/14			Jueves 27/11/14			Viernes 28/11/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	PA	B05						
10-11				Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
10-13				FES	PL2	EAO	FNPE	PL1	EAO						
11-12				MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
11-13															
11-13															
12-13										MOR	PL3	A02	MOR	CE	S02
15-16				AyC	TG1	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00	FMF	PL	Lab. FMF
15-16													Radiof	PL	Lab. Radiof
16-17				AyC	TG2	B00	FES	CE	B00	FES	CE	B00	FMF	PL	Lab. FMF
16-17				TRG	TG	B06							Radiof	PL	Lab. Radiof
17-18				AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18:30													FMF	PL	Lab. FMF
18-19				TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19							Radiof	PL	Lab. Radiof						
19-20				TRG	CE	B00				TRG	PA	B00			
19-20							Radiof	PL	Lab. Radiof						

Hora	Lunes 01/12/14			Martes 02/12/14			Miércoles 03/12/14			Jueves 04/12/14			Viernes 05/12/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	CE	B05						
10-11	Topl	CE	S02	Topl	CE	S02				Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
10-13				FNPE	PL2	EAO	FES	PL1	EAO						
11-12	IE	PL2	A02	MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
11-13															
11-13															
12-13										MOR	PL3	A02	MOR	PA	S02
15-16	FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00			
15-16															
16-17	FES	CE	B00	FES	PA	B00	FES	CE	B00	FES	CE	B00			
16-17															
17-18	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18															
18-19	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19	Radiof	CE	B06				Radiof	PA	B06						
19-20	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00	FMF	PA	B00	TRG	PA	B00			
19-20	Radiof	CE	B06				Radiof	TG	B06						

Hora	Lunes 08/12/14			Martes 09/12/14			Miércoles 10/12/14			Jueves 11/12/14			Viernes 12/12/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	CE	B05	IE	PA	B05						
10-11				Topl	CE	S02	Topl	TG3	S02	Topl	CE	S02	Topl	PA	S02
11-12				MOR	CE	S02				MOR	CE	S02			
12-13										MOR	PL3	A02	MOR	CE	S02
15-16				FNPE	TG1	B00	FNPE	CE	B00	FNPE	PA	B00			
15-16				FES	TG2	B06									
16-17				FNPE	TG2	B06	FES	CE	B00	FES	CE	B00	TRG	TG	B00
16-17				FES	TG1	B00									
17-18				AyC	CE	B00	AyC	CE	B00	AyC	PA	B00			
17-18:30															
18-19				TRG	CE	B00	FMF	CE	B00	TRG	CE	B00			
18-19							Radiof	PL	Lab. Radiof						
19-20				TRG	CE	B00	FMF	TG	B00	TRG	PA	B00			
19-20							Radiof	PL	Lab. Radiof						

Hora	Lunes 15/12/14			Martes 16/12/14			Miércoles 17/12/14			Jueves 18/12/14			Viernes 19/12/14		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10															
9:30							IE	SE	EAO, A02				Topl	SE	B02, B03
10-11	Topl	CE	S02												
11-12	IE	TG2	A02												
12-13	MOR	TG3	S02												
15-16	FNPE	CE	B00												
15-16															
16:00							NyN	SE extra	B05	FMF	SE	B00	FAtMol	SE extra	B00
16:00										Radiof	SE	B05			
16-17	FES	CE	B00												
16-17															
17-18	AyC	CE	B00												
17-18															
18-19	FMF	CE	B00												
18-19	Radiof	CE	B06												
19-20	FMF	CE	B00												
19-20	Radiof	CE	B06												

Hora	Lunes 05/01/15			Martes 06/01/15			Miércoles 07/01/15			Jueves 08/01/15			Viernes 09/01/15		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9:30										FNPE	SE	B00, B01			
16:00															

Hora	Lunes 12/01/15			Martes 13/01/15			Miércoles 14/01/15			Jueves 15/01/15			Viernes 16/01/15		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9:30	MOR	SE	EAO, A02, B08				FES	SE	B07, B00						
16:00	FES	SE extra	B00							FAEA	SE extra	B05	IE	SE extra	A02

SEGUNDO SEMESTRE - HORARIO SEMANAL

Hora	Lunes	Martes		Miércoles	Jueves	Viernes	
9 – 10	PE, TFG, TG, PL	PE, TFG, TG, PL		Inferencia Estadística CE	Inferencia Estadística CE	Inferencia Estadística CE	Inferencia Estadística PA
10 – 11	PE, TFG, TG, PL	PE, TFG, TG, PL		Modelos Matemáticos CE	Modelos Matemáticos CE	Modelos Matemáticos CE	Modelos Matemáticos PA
11 – 12	PE, TFG, TG, PL	Programación Matemática CE		PE, TFG, TG, PL	Programación Matemática CE	PE, TFG, TG, PL	
12 – 13	PE, TFG, TG, PL	Ecuaciones Diferenciales II CE		Ecuaciones Diferenciales II CE	Ecuaciones Diferenciales II CE	Ecuaciones Diferenciales II PA	
13 - 14	PE, TFG, TG, PL	PE, TFG, TG, PL		PE, TFG, TG, PL	PE, TFG, TG, PL	Programación Matemática CE	Programación Matemática PA
15 – 16	Física Atómica y Molecular CE	Física Atómica y Molecular CE	TG y PL	Física Atómica y Molecular CE	Física Atómica y Molecular PA	TG y PL	
16 – 17	Física de Estado Sólido CE	Física del Estado Sólido PA	TG y PL	Física del Estado Sólido CE	Física del Estado Sólido CE	TG y PL	
17 – 18	Nanociencia y Nanotecnología CE	Física de Altas Energías y Aceleradores CE		Nanociencia y Nanotecnología CE	Física Altas Energías PA	TG y PL	TG y PL
	Cinética Fluidos y Plasmas CE	TG y PL		Cinética de Fluidos y Plasmas CE	TG y PL		TG y PL
18 – 19	Nanociencia y Nanotecnología CE	Física de Altas Energías y Aceleradores CE		Nanociencia y Nanotec PA	TG y PL	TG y PL	
	Cinética Fluidos y Plasmas CE	TG y PL		Cinética de Fluidos y Plasmas PA	TG y PL		TG y PL

CON EL HORARIO PROPUESTO HAY LAS SIGUIENTES INCOMPATIBILIDADES:

Nanociencia y Nanotecnología con Cinética de Fluidos y Plasmas

Se sombrea en amarillo las clases de CE y PA de las asignaturas del Grado de Matemáticas que cursan los alumnos del Doble Grado opción B TG1 y PL1 son los grupos que incluyen a los alumnos del Doble Grado Física-Matemáticas que hacen 4º de Física + IE + EDII + ProgMat + MM TG2 y PL2 de IE, EDII, ProgMat, y MM incluyen a los alumnos del Doble Grado Física-Matemáticas que hacen 4º de Física + IE + EDII + ProgMat + MM (Se indican en estos colores las clases de estos grupos a lo largo de toda la planificación)

SEGUNDO SEMESTRE

Asignaturas Segundo Semestre y Anuales²

Nombre completo	Nombre abreviado	Horas presenciales reales			
		CE	PA	PL	TG
Física Atómica y Molecular	FAtMol	34	14	7	4
Física del Estado Sólido	FES	40	7	7	4
Nanociencia y Nanotecnología	NyN	39	7	7	4
Cinética de Fluidos y Plasmas	CFP	39	13	0	4
Física de Altas Energías y Aceleradores	FAEA	28	7	21	2
Prácticas Externas	PE				
Trabajo Fin de Grado	TFG				
Modelos Matemáticos	MM	34	7	14	2
Programación Matemática	ProgM	34	7	14	2
Inferencia Estadística	IE	34	7	7	3
Ecuaciones Diferenciales II	EDII	41	14	0	4

²

Indicar el número de horas presenciales de cada tipo de actividad (clases expositivas, CE; prácticas de aula/seminarios/talleres, PA; prácticas de laboratorio PL; tutorías grupales, TG) correspondientes a cada asignatura dentro del segundo semestre.

Hora	Lunes 23/02/15			Martes 24/02/15			Miércoles 25/02/15			Jueves 26/02/15			Viernes 27/02/15		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10				IE	PL2	EAO	IE	CE	B05	IE	CE	B05	IE	PA	B05
10-11							MM	CE	B05	MM	CE	B05	MM	PA	B05
11-12	MM	PL2	A02	ProgM	CE	B05				ProgM	CE	B05	EDII	TG2	B05
12-13	ProgM	PL2	EAO	EDII	CE	B05	EDII	CE	B05	EDII	CE	B05	EDII	PA	B05
13-14	ProgM	PL2	B08	MM	TG2	B05							ProgM	PA	B05
15-16	FAtMol	CE	B00	FAtMol	CE	B00	FAtMol	CE	B00	FAtMol	PA	B00	FAEA	PL	Lab. FAEA
15-16															
16-17	FES	CE	B00	FES	PA	B00	FES	CE	B00	FES	CE	B00	FAEA	PL	Lab. FAEA
16-17															
17-18	NyN	CE	B00	FAEA	CE	B00	NyN	CE	B00	FAEA	PA	B00			
17-18	CFP	CE	B06				CFP	CE	B06						
18-19	NyN	CE	B00	FAEA	CE	B00	NyN	TG	B00	CFP	TG	B00			
18-19	CFP	CE	B06				CFP	PA	B06						
19-20															

Hora	Lunes 02/03/15			Martes 03/03/15			Miércoles 04/03/15			Jueves 05/03/15			Viernes 06/03/15		
	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula	Asignatura	Grupo	Aula
9-10							IE	CE	B05	IE	CE	B05	IE	CE	B05
10-11							MM	CE	B05	MM	CE	B05	MM	CE	B05
10-13				FES	PL2	Lab. FES									
11-12	MM	PL2	A02	ProgM	CE	B05				ProgM	CE	B05			
12-13	ProgM	PL2	EAO	EDII	CE	B05	EDII	CE	B05	EDII	CE	B05	EDII	PA	B05
13-14										ProgM	TG2	B05	ProgM	CE	B05
15-16	FAtMol	CE	B00	FAtMol	PL1	Lab. FAtMol	FAtMol	CE	B00	FAtMol	PA	B00			
15-16													NyN	PL	Lab. NyN
16-17	FES	CE	B00	FAtMol	PL1	Lab. FAtMol	FES	CE	B00	FES	CE	B00			
16-17													NyN	PL	Lab. NyN
17-18	NyN	CE	B00	FAEA	CE	B00	NyN	CE	B00	FAEA	PL	Lab. FAEA			
17-18	CFP	CE	B06	FAtMol	PL1	Lab. FAtMol	CFP	CE	B06						
17-18:30													NyN	PL	Lab. NyN
18-19	NyN	CE	B00	FAEA	CE	B00	NyN	PA	B00	FAEA	PL	Lab. FAEA			
18-19	CFP	CE	B06				CFP	PA	B06						

