

Física de Radiaciones y Módulo Común		1er cuatrimestre – Aulas indicadas en tabla junto a las asignaturas			
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16					
16-17	RAD (Sem.F.Atm)	RAD (A05)	FLA (A05)	IRM (Sem.F.Atm)	
17-18	IRM (Sem.F.Atm)	CMN (A05)	IRM (A05)	FLA (Sem.F.Atm)	
18-19	FLA (Sem.F.Atm)	CMN (A05)	RAD (A05)	MAF/TD* (Aula FyM)	
19-20	MAF/TD* (Aula FyM)	CMN (A05)	MAF/TD* (A05)	METC (Aula FyM)	
20-21	BIO (Sem.F.Atm)	BIO (A05)	BIO (A05)		

	Viernes – 3 semanas
9-10	METC-CIC
10-11	METC-CIC
11-12	
12-13	METC-CIC
13-14	METC-CIC

*MAF se imparte durante aproximadamente las 7 primeras semanas del cuatrimestre y TD una vez finalizadas las clases de MAF

Aulas:

- Sem.F.Atm: seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear
- Aula FyM: sala de conferencias del FisyMat

Módulo Común

CMN	Complementos Matemáticos y Numéricos (6ECTS=3h/semana en 14 semanas)
TD	Tratamiento de Datos (3ECTS=3h/semana en 7 semanas)
MAF	Métodos Aproximados en Física (3ECTS=3h/semana en 7 semanas)
METC	Microscopía Electrónica y Técnicas de Caracterización (1ECTS Teoría; 2ECTS Prácticas)

Las clases de Seminario de Invitados se imparten a lo largo de todo el curso (octubre-mayo) y no disponen de un horario fijo.

Optativas de la especialidad

FLA	Física del láser y aplicaciones (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
RAD	Procesos radiativos en átomos y núcleos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
IRM	Interacción radiación-materia (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
BIO	Radiobiología (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)

Física de Radiaciones			2º cuatrimestre – Aula ---		
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16					
16-17	DFC	DFC	DFC		
17-18	AMI	AMI	AMI		
18-19	DRD	DRD	DRD		
19-20	NUC	NUC	NUC		
20-21					

Optativas de la especialidad

- DFC** Nuevos desarrollos en física cuántica (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
- NUC** Tecnología nuclear (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
- DRD** Detección de radiación y dosimetría (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
- AMI** Aplicaciones médicas e industriales de las radiaciones (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)

Nanotecnología		1er cuatrimestre – Aula G07 (módulo común en aulas indicadas en la primera página)			
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
15-16	NO	FIOA	NO	NO	
16-17	Col-Int	FIOA	FIOA	NO PFM	
17-18	Col-Int PFM	CMN	FIOA Col-Int	PFM	
18-19	PFN	CMN	Col-Int	MAF/TD*	
19-20	MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	METC-Teoría 7sem	

*MAF se imparte durante aproximadamente las 7 primeras semanas del cuatrimestre y TD una vez finalizadas las clases de MAF

** METC se imparte también durante las 7 primeras semanas del cuatrimestre.

Viernes – 3 semanas	
9-10	METC-CIC
10-11	METC-CIC
11-12	
12-13	METC-CIC
13-14	METC-CIC

Excepciones	
Día	Aula
18/11/2024 (L)	A21
16/12/2024 (L)	A21
17/12/2024 (M)	A10

Módulo Común

CMN	Complementos Matemáticos y Numéricos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
TD	Tratamiento de Datos (3ECTS=3h/semana en 7 semanas)
MAF	Métodos Aproximados en Física (3ECTS=3h/semana en 7 semanas)
METC	Microscopía Electrónica y Técnicas de Caracterización (1ECTS Teoría; 2ECTS Prácticas)

Las clases de Seminario de Invitados se imparten a lo largo de todo el curso (octubre-mayo) y no disponen de un horario fijo.

Optativas de la especialidad

FIOA	Fotónica. Instrumentación óptica y aplicaciones (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
NO	Nanodispositivos Optoelectrónicos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
Col-Int	Coloides e Interfases: Aplicaciones a nanosistemas de interés biotecnológico (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
PFM	Propiedades físicas de los materiales. Efectos de escala (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)

Nanotecnología			2º cuatrimestre – Aula --		
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16			CSMN*		
16-17	DCN	NGAE	CSMN*	NGAE	
17-18	CSMN	FN	DCN	NGAE	
18-19	CSMN	FN	DCN	FN	

*Horario aplicable durante las 8 primeras semanas del semestre. A partir de la 9ª semana, el miércoles no habrá clase de CSMN

Optativas de la especialidad

DCN	Diseño y caracterización de nanomateriales (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
FN	Fluidos nanoestructurados. Propiedades reológicas (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
CSMN	Caracterización, simulación y modelado de nanodispositivos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
NGAE	Nanoestructuras para generación y almacenamiento de energía (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)

Partículas y Astrofísica		1er cuatrimestre – Aula A15 (módulo común en aulas indicadas en la primera página)			
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
15-16	TCC	TCC	TCC	Cosmo	
16-17	ME	ME	ME	Det	
17-18	Cosmo	CMN	Cosmo	Det	
18-19	Det	CMN		MAF/TD*	
19-20	MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	METC-Teoría 7sem	
20-21					

	Viernes – 3 semanas
9-10	METC-CIC
10-11	METC-CIC
11-12	
12-13	METC-CIC
13-14	METC-CIC

*MAF se imparte durante aproximadamente las 7 primeras semanas del cuatrimestre y TD una vez finalizadas las clases de MAF

Módulo común

CMN	Complementos Matemáticos y Numéricos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
TD	Tratamiento de Datos (3ECTS=3h/semana en 7 semanas)
MAF	Métodos Aproximados en Física (3ECTS=3h/semana en 7 semanas)
METC	Microscopía Electrónica y Técnicas de Caracterización (1ECTS Teoría; 2ECTS Prácticas)

Las clases de Seminario de Invitados se imparten a lo largo de todo el curso (octubre-mayo) y no disponen de un horario fijo.

Optativas de la especialidad

Det	Detectores (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
ME	Modelo Estándar (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
TCC	Teoría Cuántica de Campos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
Cosmo	Cosmología y Galaxias (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)

Partículas y Astrofísica			2º cuatrimestre – Aula ---		
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16	MAME	MAME	MAME	AstP	
16-17	AstP	AP	OEEQ	OEEQ	
17-18	OEEQ	AP	AstP	AP	
18-19					

Optativas de la especialidad

MAME	Más Allá del Modelo Estándar (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
AstP	Astropartículas (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
AP	Astrobiología y Planetas (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
OEEQ	Origen y evolución de los elementos químicos en el Universo (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)