

Física de Radiaciones		1er cuatrimestre – Aula M02 (Módulo Común en aula M02)			
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
15-16	MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	MAF/TD*	
16-17	IRM	CMN	FLA	METC – Teoría 7 sem	
17-18	FLA	CMN	RAD	IRM	
18-19	RAD	RAD	BIO	IRM	
19-20	BIO		BIO	FLA	
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 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 A16		
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16					
16-17	DFC	DFC	DFC		
17-18	DRD	NUC	DRD		
18-19	AMI	DRD	NUC		
19-20	AMI	AMI	NUC		
20-21		AMI			

Excepciones en marzo		
Día		Aula
11/03	Lunes	A13
12/03	Martes	A13
13/03	Miércoles	A13
19/03	Martes	A13
20/03	Miércoles	A13

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 A26 (módulo común en aula M02)			
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16	MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	MAF/TD*	
16-17	NO	CMN	Col-Int	METC-Teoría 7sem	
17-18	NO	CMN	Col-Int	FIOA**	
	PFM		PFM		
18-19	PFM	PFM	PFM	FIOA**	
	Col-Int		FIOA	NO**	
19-20	Col-Int		FIOA	NO**	

*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. Cuando finalicen esas clases, el horario de FIOA y NO los jueves se adelantará una hora.

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)

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

Excepciones en octubre

Día		Aula
09/10	Lunes	A06
16/10	Lunes	A06
17/10	Martes	A06
18/10	Miércoles	A06
19/10	Jueves	A21
23/10	Lunes	A06
24/10	Martes	A06
25/10	Miércoles	A06
26/10	Jueves	A21

Excepciones en noviembre

Día		Aula
8/11	Miércoles	A04
9/11	Jueves	A04
20/11	Lunes	A04
21/11	Martes	A20

Excepciones en diciembre

Día		Aula
11/12	Lunes	A04
12/12	Martes	A20
13/12	Miércoles	A04
14/12	Jueves	A04

Nanotecnología		2º cuatrimestre – Aula A23			
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16	DCN		DCN*		
16-17	DCN	NGAE	DCN*	NGAE	
17-18	CSMN	FN	CSMN*	NGAE	
18-19	CSMN	FN	CSMN*	FN	

*Horario aplicable durante las 8 primeras semanas del semestre. A partir de la 9ª semana, el miércoles se impartirá solo DCN de 17:00 a 18:30

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 M03 (módulo común en aula M02)			
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16	MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	MAF/TD*	
16-17	Det	CMN	TCC	METC-Teoría 7sem	
17-18	Det	CMN	TCC	ME	
18-19	TCC	Det	ME	ME	
19-20	Cosmo**	Cosmo**	Cosmo**		
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

**La sección de Cosmología del curso se impartirá la semana del 15 al 19 de enero en horario intensivo en la sede del IAA

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 M03		
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16	MAME	MAME		MAME	
16-17	AstP	OEEQ		OEEQ	
17-18	OEEQ	AP	AstP	AP	
18-19		AP	AstP		

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)