

Física de Radiaciones					1er cuatrimestre – Aula M01 (Módulo Común en aula M01)
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15-16				IRM	
16-17	IRM	CMN	FLA	IRM	
17-18	MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	MAF/TD*	
18-19	FLA	CMN	RAD	METC – Teoría 7 sem	
19-20	RAD	RAD	BIO	FLA	
20-21	BIO		BIO		

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

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

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	DRD	NUC	DRD	DRD	
18-19	AMI		NUC	AMI	
19-19:30	AMI		NUC	AMI	
19:30-20			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 A16 o M03 (módulo común en aula M01)					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14-15	FIOA	NO	FIOA				FIOA	NO	FIOA		
15-16	FIOA Col-Int	NO	FIOA Col-Int	NO			FIOA Col-Int	NO	FIOA Col-Int	NO	
16-17	Col-Int	CMN	Col-Int	NO			Col-Int	CMN	Col-Int	NO	
17-18	MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	MAF/TD*			MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	MAF/TD*	
18-19	PFM	CMN	PFM	METC-Teoría 7sem			PFM	CMN	PFM	METC-Teoría 7sem	
19-20				PFM						PFM	
20-20.30											

*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

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)

Periodo	Aula
03/10-06/10	A16 (con 1 excepción)
10/10-22/12	M03 (con 4 excepciones)
09/01-02/02	A16 (sin excepciones)

Excepciones	
Fecha	Aula
06/10 (Jueves)	A26
13/10 (Jueves)	
03/11 (Jueves)	
14/12 (Miércoles)	
21/12 (Miércoles)	

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

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	
19-20					
20-21					

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)
CSMN*	Horario aplicable durante las 8 primeras semanas del semestre
NGAE	Nanoestructuras para generación y almacenamiento de energía (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)

Partículas y Astrofísica		1er cuatrimestre – Aula M02 (módulo común en aula M01)			
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
15-16	Det	Det	TCC	ME	
16-17	Det	CMN	TCC	ME	
17-18	MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	MAF/TD*	
18-19	TCC	CMN	ME	METC-Teoría 7sem	
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

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	
16-17	AstP	OEEQ	AP	OEEQ	
17-18	OEEQ	AP	AstP	AP	
18-19			AstP		
19-20					
20-21					

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)