

Física de Radiaciones		1er cuatrimestre – Aula XXX			
	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 <b>XXX</b> (módulo común en aula <b>XXX</b> )			
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
14-15	FIOA	NO	FIOA		
15-16	FIOA Col-Int	NO	FIOA Col-Int	NO	
16-17	Col-Int	CMN	Col-Int	NO	
17-18	MAF/TD*	CMN	MAF/TD*	MAF/TD*	
18-19	PFM	CMN	PFM	METC-Teoría 7sem	
19-20				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)

	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

<b>DCN</b>	Diseño y caracterización de nanomateriales (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
<b>FN</b>	Fluidos nanoestructurados. Propiedades reológicas (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
<b>CSMN</b>	Caracterización, simulación y modelado de nanodispositivos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
<b>CSMN*</b>	Horario aplicable durante las 8 primeras semanas del semestre
<b>NGAE</b>	Nanoestructuras para generación y almacenamiento de energía (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)

Partículas y Astrofísica					1er cuatrimestre – Aula <b>XXX</b> (módulo común en aula <b>XXX</b> )
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
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

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