

Máster Universitario en Física - USC - CURSO 2022-23

v.1Xuñ22

	Semestre 1 (de luns a venres)					
	Primeiro bimestre (inicio martes 6 sept; fan 30 días lectivos o mérc19outubro)			Segundo bimestre (inicio xoves 27 outubro; fan 30 días lectivos o mart13decembro)		
9:00	Física de Fluídos (Aula 7)			Detectores e aceleradores (Aula 7)		
10:00	Acústica (Aula 7)			Física de polímeros (Aula 7)	Física de Astropartículas (Aula 5)	Óptica cuántica (Aula 4)
11:00	Interacción Radiación Materia (Aula 7)			Bioelectromagnetismo (Aula 7)	Mecánica Cuántica Avanzada (Aula 5)	
12:00	Física matemática (Aula 5)	Óptica de Fourier (Aula 4)		Fenómenos de transporte (Aula 7)		
13:00	Mecánica Estatística I (Aula 7)			Mecánica Estatística II (Aula 5)	Electrodinámica clásica (Aula 7)	
16:00-17:15 (1h15')	Teoría Cuántica de Campos (Aula 5) Luns non	Caracte-rización experimental da materia (Aula 7) 16-18h	Radiación e pro-pagación (Aula 4) Luns non	Teoría Cuántica de Campos (Aula 5) Luns non		
17:15-18:30 (1h15')	Física Partículas I (Aula 5) Luns non		Materiais fotónicos (Aula 4) Luns non	Física de Partículas I (Aula 5) Luns non	Física de superficies e interfases (Aula 7) Luns non	Óptica non lineal (Aula 4) Luns non
18:30-20.30 (2h)	Física Computacional Avanzada (Aula 3) Luns non					

As especialidades requiren 12 ECTS de materias vinculadas a elas, máis TFM vinculado. Código de cores das materias por especialidade:



Obligatoria



Especialidade física nuclear e de partículas



Especialidade física da materia



Especialidade Física da luz e da radiación



Especialidade física fundamental



Optativa libre

	Semestre 2 (de luns a venres)						
	Primeiro bimestre (inicio luns 30 xaneiro; fan 30 días lectivos o mar14marzo)			Segundo bimestre (inicio mérc 22 marzo; fan 30 días lectivos o mérc10maio)			
9:00	Aprendizaxe Automático en Física (Aula 3)		Ampliación de estado sólido I (Aula7)	Física non lineal (Aula 4)			9:00
10:00	Microfluídos (Aula 4)		Fundamentos da información cuántica (Aula7)	Física médica e dosimetría (Aula 4)		Simulación Avanzada de Materiais (Aula 7)	10:00
11:00	Física medioambiental (11-13h, Aula 4) semanas 1-3: Lu,Mé,Ve (=ata 17F) semanas 4-7: Ma,Xo		Física atmosférica (11-13h, Aula 4) semanas 1-3: Ma,Xo semanas 4-7: Lu,Mé,Ve (=dende 20F)	Tecnoloxías en experimentos de precisión en física nuclear e de partículas (Aula 4)		Sistemas láser (Aula 7)	11:00
12:00			Gravitación e Cosmoloxía Avanzadas (Aula 7)		Electróns altamente correlacionados (Aula 4)		12:00
13:00	Teoría cuántica de campos avanzada (Aula 4)		Sensores e procesado de sinal (Aula 7)	Sistemas físicos para información cuántica (Aula 4)			13:00
16:00	Estrutura e astrofísica nuclear (Aula 4)	Estrutura electrónica de sólidos (Aula 7)	Óptica integrada (Aula 5)	Estrutura e astrofísica nuclear (Aula 4)		Fibras ópticas e comunicacións (Aula 5)	16:00
17:00	Fís de partículas II (Aula 4)	Estado líquido (Aula 7)	Deseño e instrumentación óptica (Aula 5)	Fís de partículas II (Aula 4)	Ampliación de estado sólido II (Aula 7)	Técnicas experimentais en fotónica (Aula 5)	17:00
18:00	Técnicas de análise e simulación en física nuclear e de partículas (Aula 4)		Metroloxía e sensores fotónicos (Aula 5)	Fenómenos críticos (Aula 4)			18:00
19:00	Fotónica de semicondutores (Aula 5)						19:00

As especialidades requiren 12 ECTS de materias vinculadas a elas, máis TFM vinculado. Código de cores das materias por especialidade:



Obligatoria



Especialidade
física nuclear e
de partículas



Especialidade
física da
materia



Especialidade
Física da luz e
da radiación



Especialidade
física
fundamental



Optativa
libre