

4.3. ORDENACIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER

4.3.1. Horarios de Clase y Profesorado

4.3.1.1. Primer Año

PRIMER CUATRIMESTRE

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS:

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Grupo	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
600488	Mecánica Cuántica	Básico	6	A	M 11:30 – 13:30 V 9:30 – 11:30	3	G. García Alcaine	FT-I
				B	L 9:30 – 11:30 X 9:30 – 11:30	2	G. García Alcaine	
				C	L 15:30 – 17:30 X 15:30 – 17:30	3	A. Dobado González, D. Yllanes Mosquera	
				D	M 15:30 – 17:30 J 15:30 – 17:30	2	M.A. Martín Delgado, D. Porras, A. Bermúdez Carballo	
600489	Física Nuclear y de Partículas	Básico	6	A	M 9:30 – 11:30 J 9:30 – 11:30	9	A. Dobado González,	FT-I
				B	M 15:30 – 17:30 J 15:30 – 17:30	9	E. MoyaValgañón O. Moreno Díaz	FAMN
				C	M 11:30 – 13:30 J 11:30 – 13:30	10	L.M. Fraile Prieto	FAMN
600490	Física del Estado Sólido	Básico	6	A	X 9:30 – 11:30 J 9:30 – 11:30	3	J. Rojo Alaminos	FM
				B	M 9:30 – 11:30 J 9:30 – 11:30	2	F. Sols Lucia	
				C	M 15:30 – 17:30 J 15:30 – 17:30	3	F. Domínguez- Adame	
				D	L 17:30 – 19:30 V 15:30 – 17:30	2	B. Méndez Martín	

ASIGNATURAS OPTATIVAS:

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Grupo	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
600493	Geometría Diferencial Avanzada	Métodos Matemáticos de la Física	6		M 13:30 – 14:30 V 12:30 – 14:30	11	L.M. González Romero	FT-II
600494	Análisis Funcional	Métodos Matemáticos de la Física	6		L 11:30 – 13:30 X 11:30 – 12:30	11	M. Mañas Baena	FT-II
600498	Teoría Cuántica de Campos	Física Cuántica	6		J 13:30 – 14:30 V 11:30 – 13:30	9	R. Fernández Álvarez-Estrada	FT-I
600501	Fenómenos Colectivos	Sistemas Complejos	6		L 15:30 – 17:00 X 15:30 – 17:00	9	V. Martín Mayor	FT-I
600507	Mecánica Teórica	Relatividad General y Cosmología	6	A	L 9:30 – 11:30 M 9:30 – 11:30	3	A. Álvarez Alonso	FT-I
				B	M 11:30 – 13:30 V 9:30 – 11:30	2	M. Ramón Medrano	FT-I
				C	L 17:30 – 19:30 V 15:30 – 17:30	3	L. Garay Elizondo	FT-II
				D	L 15:30 – 17:30 X 15:30 – 17:30	2	M. Ramón Medrano	FT-I
600513	Estructura Nuclear	Estructura de la Materia	6		L 9:30 – 11:30 V 9:30 – 10:30	11	J.M. Gómez Gómez	FAMN
600514	Procesos Atómicos	Estructura de la Materia	6		X 11:30 – 13:30 V 10:30 – 11:30	9	M. Ortiz Ramis F. Blanco	FAMN
600520	Magnetismo de la Materia	Física de la Materia Condensada	6		L 17:30 – 19:30 X 17:30 – 18:30	10 2	A. Hernando Grande	FM
600521	Equilibrio y Cinética de Sólidos	Física de la Materia Condensada	6		X 17:30 – 19:30 V 17:30 – 19:30	10	P. Fernández Sánchez	FM
600524	Física del láser	Óptica I	6		M 8:30 - 9:30 V 11:30 – 13:30	10	J.M. Guerra Pérez	Óptica
600525	Óptica Estadística	Óptica I	6		X 13:30 – 14:30 J 11:30 -13:30	11	M.L. Calvo Padilla	Óptica

SEGUNDO CUATRIMESTRE**ASIGNATURAS OBLIGATORIAS:**

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Grupo	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
600491	Física Estadística	Básico	6	A	M 9:30 – 11:30 J 9:30 – 11:30	3	C. Fernández Tejero	
				B	M 11:30 – 13:30 V 9:30 – 11:30	2	J.M ^a Ortiz de Zárate	
				C	L 17:30 – 19:30 X 15:30 – 17:30	3	R. Brito López	
				D	L 15:30 – 17:30 J 15:30 – 17:30	2	C. García Payo	
600492	Electrodinámica Clásica	Básico	6	A	L 9:30 – 11:30 X 9:30 – 11:30	3	N.N. Marcel	FA-III
				B	M 9:30 – 11:30 J 9:30 – 11:30	2	F. Llanes Estrada	FT-I
				C	M 15:30 – 17:30 J 15:30 – 17:30	3	J.M. Miranda Pantoja	FA-III
				D	M 15:30 – 17:30 V 15:30 – 17:30	2	J.R. Peláez Sagredo	FT-II

ASIGNATURAS OPTATIVAS:

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Grupo	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
600495	Teoría de Grupos	Métodos Matemáticos de la Física	6		L 8:30 - 9:30 X 8:30 - 9:30 J 8:30 - 9:30	10	M.Ángel Rodríguez González	FT-II
600497	Mecánica Cuántica Avanzada	Física Cuántica	6		X 13:30 – 14:30 V 12:30 – 14:30	11	A. Galindo Tixaire, F. Llanes Estrada, F. Ruiz Ruiz	FT-I
600502	Física Computacional	Sistemas Complejos	6	A	M 13:30 – 14:30 J 11:30 – 13:30	10 11	C. Pérez Martín, M ^a J. Rodríguez Plaza	FT-I
				B	L 12:30 – 14:30 X 12:30 – 13:30	1	F. Ruiz Ruiz	
600504	Partículas Elementales	Física de Altas Energías	6		M 18:30 – 19:30 J 17:30 – 19:30	10	C. Pérez Martín	FT-I
600508	Relatividad General	Relatividad General y Cosmología	6		L 15:30 – 16:30 J 15:30 – 17:30	10	F.J. Chinae Trujillo	FT-II
600509	Gravitación y Cosmología	Relatividad General y Cosmología	6		L 13:30 - 14:30 X 11:30 - 13:30	10	J. Ramírez Mittelbrunn	FT-I
600512	Física Atómica y Molecular	Estructura de la Materia	6	A	M 11:30 – 13:30 V 9:30 – 11:30	3	F. Blanco Ramos	FAMN
				B	L 9:30 – 11:30 X 9:30 – 11:30	2	M. Ortiz Ramis	
				C	L 15:30 – 17:30 V 15:30 – 17:30	3	M. Ortiz Ramis	
				D	L 17:30 – 19:30 X 15:30 – 17:30	2	F. Blanco Ramos	
600517	Sistemas fuera del equilibrio	Física Estadística	6		L 11:30 – 13:30 X 10:30 – 11:30	10	R. Brito López	FA-I
600518	Transiciones de fase	Física Estadística	6		L 9:30 – 11:30 X 9:30 – 10:30	10	C. Fernández Tejero	FA-I
600519	Física Avanzada del Estado Sólido	Física de la Materia Condensada	6		M 17:30 – 19:30 J 17:30 – 19:30	3	J.L. Vicent López	FM
600526	Procesos Moleculares	Óptica I	6		X 11:30 – 12:30 J 12:30 – 14:30	11	I. Gonzalo Fonrodona	Óptica

4.3.1.2. Segundo Año

PRIMER CUATRIMESTRE**ASIGNATURAS OPTATIVAS:**

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
600499	Campos y Cuerdas	Física Cuántica	6	L 13:30 – 14:30	4B	C. Pérez Martín, F. Ruiz Ruiz	FT-I
				X 15:30 – 17:30	6A		
600500	Información Cuántica y Computación Cuántica	Física Cuántica	6	M 9:30 – 11:30 V 11:30 – 12:30	4B	A. Galindo Tixaire, M.A. Martín Delgado, J.J. García Ripoll	FT-I
600503	Teoría Estadística de Campos y Aplicaciones	Sistemas Complejos	6	M 11:30 – 12:30 X 9:30 – 11:30	4B	L.A. Fernández Pérez V. Martín Mayor	FT-I
600505	Teorías Gauge de las Interacciones Fundamentales	Física de Altas Energías	6	M 12:30 – 14:30 X 12:30 – 13:30	4B	J.R. Peláez Sagredo	FT-II
600510	Cosmología y Astrofísica Relativista	Relatividad General y Cosmología	6	X 11:30 – 12:30 V 15:30 – 17:30	4B 6A	A. López Maroto	FT-I
600515	Física de Astropartículas	Estructura de la Materia	6	J 10:30 – 12:30 V 13:30 – 14:30	4B	F. Arqueros Martínez, M.V. Fonseca González, J.A. Barrio Uña, N. Mirabal Barrios	FAMN
600522	Física de Condensados Atómicos	Física de la Materia Condensada	6	X 13:30 – 14:30 J 12:30 – 14:30	4B	F. Sols Lucia	FM
600523	Propiedades Ópticas y Eléctricas de Semiconductores	Física de la Materia Condensada	6	M, X, J 14:30 – 15:30	6A	F. Domínguez-Adame Acosta	FM
600528	Haces Láser	Óptica II	6	L 9:30 – 11:30 V 9:30 – 10:30	4B	R. Martínez Herrero P. Mejías Arias G. Piquero Sanz J. Serna Galán	Óptica
600529	Óptica Cuántica	Óptica II	6	L 11:30 – 13:30 V 10:30 – 11:30	4B	I. Gonzalo Fonrodona A. Luis Aina	Óptica
601185	Métodos Algebraicos y Geométricos en Física	Métodos Matemáticos de la Física	6	M 16:30 – 18:30 V 12:30 – 13:30	6A 4B	D. Gómez-Ullate Oteiza	FT-II

SEGUNDO CUATRIMESTRE**ASIGNATURAS OPTATIVAS:**

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
600496	Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Integrables	Métodos Matemáticos de la Física	6	X 11:30 – 13:30 J 10:30 – 11:30	4B	M. Mañas Baena, P. Tempesta	FT-II
600506	Métodos de Estadística y Tratamiento de Datos	Física de Altas Energías	6	L 9:30 – 11:30 X 9:30 – 10:30	4B	C. Mañá Barrera	CIEMAT
600511	Relatividad General Avanzada y Agujeros Negros	Relatividad General y Cosmología	6	M 9:30 – 11:30 J 9:30 – 10:30	4B	F.J. China Trujillo, L. Garay Elizondo	FT-II
600516	Física del Universo Primitivo	Estructura de la Materia	6	X 10:30 - 11:30 J 11:30 - 13:30	4B	F.J. Cao García	FAMN
600527	Dinámica en Sistemas Láser	Óptica II	6	L 11:30 - 12:30 M 12:30 - 14:30	4B	L.L. Sanchez Soto	Óptica
600530	Óptica no Lineal	Óptica II	6	L 12:30 - 14:30 M 11:30 - 12:30	4B	R. Weigand Talavera	Óptica

4.3.2. Cuadros Horarios

Segundo año. Primer cuatrimestre:

	L	M	X	J	V
8:30 – 9:30					
9:30 – 10:30	Haces Láser	Información Cuántica y Computación Cuántica	Teoría Estadística de Campos y Aplicaciones	Física de Astroparticulas	Haces Láser
10:30 – 11:30					Óptica Cuántica
11:30 – 12:30	Óptica Cuántica	Teoría Estadística de Campos y Apl.	Cosmología y Astrof. Rel.	Física de Condensados Atómicos	Inf. Cuántica y Comput.
12:30 – 13:30		Teorías Gauge de las Interacciones Fundamentales	Teorías Gauge de las Interac.		Física de Conden.
13:30 – 14:30	Campos y Cuerdas		Física de Conden.	Física de Astropartículas	
14:30 – 15:30			Prop Ópt y Eléct. de		
15:30 – 16:30	Propiedades Ópticas y Eléctricas de Semiconductores		Campos y Cuerdas		Cosmología y Astrofísica Relativista
16:30 – 17:30		Métodos Algebraicos y Geométricos en Física			
17:30 – 18:30					
18:30 – 19:30					

Segundo año. Segundo cuatrimestre:

	L	M	X	J	V
8:30 – 9:30					
9:30 – 10:30	Métodos de Estadística y Tratamiento de Datos	Relatividad General Avanzada y Agujeros Negros	Met. de Estad. y Trat. de Datos	Relat. General Av. y Agujeros	
10:30 – 11:30			Física del Univ. Primitivo	Ec. Diferenciales y Sist. Integrables	
11:30 – 12:30	Dinámica en Sistemas Láser		Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Integrables	Física del Universo Primitivo	
12:30 – 13:30	Óptica No Lineal	Dinámica en Sistemas Láser			
13:30 – 14:30				Óptica No Lineal	
14:30 – 15:30					
15:30 – 16:30					
16:30 – 17:30					
17:30 – 18:30					
18:30 – 19:30					