

## 6.5. ORDENACIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER

### 6.5.1. Horarios de Clase y Profesorado

#### 6.5.1.1. Primer Año

#### PRIMER CUATRIMESTRE

#### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS:

Código	Asignatura	Créd.	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
601190	Física del Plasma	6	M 17:30 - 19:00 J 17:30 - 19:00	UC3M	L. García Gonzalo, C. Hidalgo, F. Castejón	UC3M CIEMAT CIEMAT
601191	Introducción a la Física Atómica y Molecular	6	L 17:00 - 18:30 X 17:00 - 18:30	6B	L. Errea, L. Méndez, A. Riera	UAM
601192	Dinámica de Fluidos	6	L 15:30 - 17:00 X 15:30 - 17:00	6B	P. Velarde, L. Pérez Rojas, L. González	UPM
601193	Electrodinámica Clásica	6	M 16:00 - 17:30 J 16:00 - 17:30	UC3M	J.R. Martín Solís, L.R. Sánchez Fernández	UC3M
601194	Lenguaje y cultura (español)	6	L 12:30 - 14:00 X 12:30 - 14:00	10	C. Cazorla	Fac. Filología
	Lenguaje y cultura (inglés técnico)	6	(por determinar)		J. Marín	Fac. Filología

**SEGUNDO CUATRIMESTRE****ASIGNATURAS OBLIGATORIAS:**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Horario</b>	<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
601195	Física Computacional	6	L 15:30 - 17:30 X 15:30 - 16:30	6B	P. Velarde, C.Fernández Ramírez	UPM FAMN (UCM)
601196	Técnicas Experimentales en Plasmas, Física Nuclear y Materiales	6	L 17:30 - 18:30 M 15:30 - 17:30	6B	K. McCarthy, T. Estrada, M.J. García, T. Leguey, A. Alonso	CIEMAT CIEMAT CSIC UC3M CIEMAT
601197	Proyecto de Laboratorio: Técnicas Experimentales en Plasmas, Física Nuclear y Materiales	6	J 15:30 - 18:30	Lab	K. McCarthy, O. Tengblad, T. Leguey, M. Auger L. Conde	CIEMAT CSIC UC3M UC3M UPM

**ASIGNATURAS OPTATIVAS:**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Horario</b>	<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
601198	Física de Materiales	6	L 12:30 - 13:30 X 11:30 - 13:30	3	P. Fernández Sánchez	FM (UCM)
601199	Física Estadística	6	M 17:30 - 18:30 X 16:30 - 18:30	6B	J.M. Rodríguez Parrondo	FAMN (UCM)
601200	Física Atómica y Molecular Avanzada	6	L 13:30 - 14:30 M 13:30 - 14:30 X 13:30 - 14:30	3	F. Blanco	FAMN (UCM)

**6.5.1.2.Segundo Año****PRIMER CUATRIMESTRE****TRACKS 1/3**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Horario</b>	<b>Aula</b>	<b>Profesor</b>	<b>Dpto.</b>
601211	Interacción plasma-pared en plasmas de fusión	6	L 9:30 – 11:30 X 9:30 – 10:30	10 5B	F. Tabarés	CIEMAT
601206	Diagnósticos de plasmas y tecnología de materiales	6	L 11:30 - 12:30 X 10:30 - 12:30	10	J. Sánchez, R. Vila, A. Moroño	CIEMAT
601203	Física de reactores de fusión	6	M 10:45 - 12:15 J 10:45 - 12:15	UC3M	A. Loarte, J.A. Jiménez, V. Tribaldos, R. Sánchez, J.R. Martín Solis	EFDA CIEMAT CIEMAT UC3M UC3M
601204	Magnetohidrodinámica	6	M 9:00 - 10:30 J 9:00 - 10:30	UC3M	L. García, I. García, J.A. Jiménez	UC3M CIEMAT CIEMAT
601214	Ingeniería de dispositivos de fusión: robótica	6	M 17:00-19:00	UC3M	C. Monje	UC3M
601194	Lenguaje y cultura (español)	6	L 12:30 – 14:00 X 12:30 – 14:00	10	C. Cazorla	Fac. Filología
	Lenguaje y cultura (inglés técnico)	6	(por determinar)		J. Marín	Fac. Filología

CIEMAT: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

EFDA: European Fusion and Development Agreement

UAM: Universidad Autónoma de Madrid

UC3M: Universidad Carlos III de Madrid

UCM: Universidad Complutense de Madrid

UNED: Universidad Nacional de Educación a Distancia

UPM: Universidad Politécnica de Madrid

### 6.5.2. Cuadros Horarios

#### Primer año. Primer cuatrimestre:

	L	M	X	J	V
8:30 – 9:30					
9:30 – 10:30					
10:30 – 11:30					
11:30 – 12:30					
12:30 – 13:30		Lenguaje y cultura		Lenguaje y cultura	
13:30 – 14:30					
14:30 – 15:30					
15:30 – 16:30	Dinámica de Fluidos	Electrodinámica Clásica	Dinámica de Fluidos	Electrodinámica Clásica	
16:30 – 17:30	Introducción a la Física Atómica y Molecular		Introducción a la Física Atómica y Molecular		
17:30 – 18:30		Física del Plasma		Física del Plasma	
18:30 – 19:30					
19:30 – 20:30					

#### Primer año. Segundo cuatrimestre:

	L	M	X	J	V
8:30 – 9:30					
9:30 – 10:30					
10:30 – 11:30					
11:30 – 12:30			Física de Materiales		
12:30 – 13:30	Física de Materiales				
13:30 – 14:30	Física Atómica y Molec. Avanzada	Física Atómica y Molec. Avanzada	Física Atómica y Molec. Avanzada		
14:30 – 15:30					
15:30 – 16:30	Física Computacional	Técnicas Exp. en Plasmas, Física Nuclear y Materiales	Física Computacional	Proyecto de Laboratorio	
16:30 – 17:30			Física Estadística		
17:30 – 18:30	Técnicas Experimentales	Física Estadística			
18:30 – 19:30					

**Segundo año. Primer cuatrimestre:**

	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>X</b>	<b>J</b>	<b>V</b>
<b>8:30 – 9:30</b>					
<b>9:30 – 10:30</b>	Interacción plasma-pared	Magnetohidro-dinámica	Interacción plasma-pared	Magnetohidro-dinámica	
<b>10:30 – 11:30</b>		Modelos para la descripción del plasma en fusión nuclear	Diagnósticos de plasmas y tecnología de materiales	Modelos para la descripción del plasma en fusión nuclear	
<b>11:30 – 12:30</b>	Diag. de plasmas y tec. de mat.				
<b>12:30 – 13:30</b>	Lenguaje y cultura	Física de react. de fusión	Lenguaje y cultura	Física de react. de fusión	
<b>13:30 – 14:30</b>					
<b>14:30 – 15:30</b>					
<b>15:30 – 16:30</b>					
<b>16.30 – 17:30</b>					
<b>17:30 – 18:30</b>					
<b>18:30 – 19:30</b>					
<b>19:30 – 20:30</b>					