

Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Plasmas y Fusión (US-UGR)
Máster de 60 créditos
Obligatorias comunes

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
1	52380019	Trabajo Fin de Máster (us, UGR)	13,50	A
1	52380003	Dinámica de Fluidos (us, UGR)	6	C1
1	52380004	Física del Plasma (us, UGR)	6	C1
1	52380008	Laboratorio de Física Avanzada (us, UGR)	6	C1
1	52380015	Técnicas de Computación Avanzada (us, UGR)	6	C1

El alumno tiene que cursar una de las tres especialidades.

Especialidad en Ciencias del Plasma
Optativas (elegir las 5 asignaturas)

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
1	52380005	Física e Ingeniería de Reactores de Fusión (us) *	4,5	C2
1	52380010	Mecanismos de Transporte en Plasmas (us)	4,5	C2
1	52380012	Plasmas Fríos (us)	4,5	C2
1	52380016	Técnicas de Diagnóstico en Plasmas (us)	4,5	C2
1	52380018	Tecnología de Materiales Asistida por Plasma (us)	4,5	C2

Especialidad en Espacio y Plasmas Astrofísicos
Optativas (elegir las 5 asignaturas)

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
1	52380001	Atmósferas y Plasmas Atmosféricos en Planetas y Exoplanetas (us)	4,5	C2
1	52380006	Física Estelar (UGR)	4,5	C2
1	52380007	Galaxias y Cosmología (UGR 2.5 crédt.) y (US 2 crédt.)	4,5	C2
1	52380013	Procesos Radiativos (UGR)	4,5	C2
1	52380017	Técnicas de Observación y Navegación Espacial (UGR 2.5 crédt.) y (US 2 crédt.)	4,5	C2

Especialidad en Tecnología de Fusión
Optativas (elegir las 5 asignaturas)

<u>Curso</u>	<u>Cód.</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
1	52380002	Control y Robótica (UGR)	4,5	C2
1	52380005	Física e Ingeniería de Reactores de Fusión (us)*	4,5	C2
1	52380009	Materiales para Fusión (UGR)	4,5	C2
1	52380011	Neutrónica (UGR)	4,5	C2
1	52380014	Sistemas de Calentamiento para Reactores de Fusión (us)	4,5	C2

* La asignatura es común a dos especialidades.

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.