

Universidad de Valladolid

Curso: **2022/2023**

Cód. Plan: **617**

Título: **MÁSTER EN FÍSICA**

Centro: **ESCUELA DE DOCTORADO**

Campus: **VALLADOLID**

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Guía
1	OB	1ºC	3.0	54400	COMPUTACIÓN EN FÍSICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OB	1ºC	3.0	54401	METODOLOGÍA CIENTÍFICA Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OB	1ºC	3.0	54402	ANÁLISIS DE DATOS Y TÉCNICAS BIG DATA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54403	TERMODINÁMICA DE MATERIALES	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54404	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL ESTÁTICA Y DINÁMICA DE MATERIALES: DIFRACTOMETRÍA Y ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54405	MATERIALES SEMICONDUCTORES PARA OPTOELECTRÓNICA Y CIRCUITOS INTEGRADOS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54406	POLÍMEROS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54407	NANOCIENCIA Y CONFINAMIENTO CUÁNTICO EN NANOMATERIALES	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54408	MATERIALES MAGNÉTICOS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54409	MATERIALES POROSOS SELECTIVOS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54410	BIOMATERIALES	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54411	MATERIALES MULTIFÁSICOS Y MATERIALES CELULARES	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54417	TERMODINÁMICA DE LA ATMÓSFERA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54418	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54419	CARACTERIZACIÓN DE AEROSOL Y SUS INTERACCIONES	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54420	TRANSFERENCIA RADIATIVA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>

Tipo* (B - Básica, OB - Obligatoria, OP - Optativa)

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Guía
1	OP	1ºC	6.0	54421	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA DE PARÁMETROS ATMOSFÉRICOS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54423	ÓPTICA INSTRUMENTAL Y RADIOMETRÍA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54427	GRUPOS Y ÁLGEBRAS DE LIE EN FÍSICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54428	ANÁLISIS FUNCIONAL EN MECÁNICA CUÁNTICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54429	ECUACIONES DIFERENCIALES AVANZADAS EN FÍSICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54430	SISTEMAS DINÁMICOS Y CAOS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54431	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54433	MODELOS INTEGRABLES CLÁSICOS Y CUÁNTICOS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54435	INFORMACIÓN Y COMPUTACIÓN CUÁNTICAS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54436	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS AVANZADA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54437	GEOMETRÍA DEL ESPACIO-TIEMPO	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	1ºC	3.0	54443	FUNDAMENTOS DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54412	TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE CARACTERIZACIÓN DE SEMICONDUCTORES Y AISLANTES	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54413	EXPERIMENTACIÓN EN BIOMATERIALES	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54414	MODELADO COMPUTACIONAL DE SEMICONDUCTORES Y PROCESOS TECNOLÓGICOS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54415	SIMULACIONES CUÁNTICAS DE NANOMATERIALES	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54416	PROPIEDADES Y MODELADO COMPUTACIONAL DE METAMATERIALES	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	6.0	54422	TELEDETECCIÓN ATMOSFÉRICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54424	MODELIZACIÓN CLIMÁTICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54425	INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DIRECTRICES DEL IPCC	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54426	GEOMETRÍA DIFERENCIAL EN FÍSICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54432	FÍSICA NO LINEAL	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54434	TOPOLOGÍA Y FÍSICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54438	FÍSICA DE PARTÍCULAS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54439	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN OTRO CENTRO	<u>NO</u>	SIN DOCENCIA
1	OP	2ºC	3.0	54440	SEMINARIOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN FÍSICA MATEMÁTICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>

Tipo* (B - Básica, OB - Obligatoria, OP - Optativa)

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Guía
1	OP	2ºC	3.0	54441	TEMAS DE ACTUALIDAD EN FÍSICA MATEMÁTICA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54444	COSMOLOGÍA MODERNA	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OP	2ºC	3.0	54445	TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS	<u>22-23</u>	<u>22-23</u>
1	OB	AN	18.0	54442	TRABAJO FIN DE MÁSTER	<u>NO</u>	<u>22-23</u>

Nota: Esta información se extrae automáticamente de la aplicación de gestión del Plan de Organización Docente (POD) de la Universidad de Valladolid. La información de horarios debe haber sido introducida en la aplicación por el Centro responsable. Las guías docentes de las asignaturas deben prepararlas los profesores responsables. Las guías detalladas de grupo se pueden consultar en la intranet, accediendo con las credenciales de alumno de la UVa.