

# Universidad de Valladolid

Curso: **2019/2020**

Cód. Plan: **617**

Título: **MASTER EN FISICA**

Centro: **ESCUELA DE DOCTORADO**

Campus: **VALLADOLID**

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Proyecto	Adenda
1	OB	1ºC	3.0	54400	COMPUTACIÓN EN FÍSICA	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OB	1ºC	3.0	54401	METODOLOGÍA CIENTÍFICA Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OB	1ºC	3.0	54402	ANÁLISIS DE DATOS Y TÉCNICAS BIG DATA	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54403	TERMODINÁMICA DE MATERIALES	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54404	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL ESTÁTICA Y DINÁMICA DE MATERIALES: DIFRACTOMETRÍA Y ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54405	MATERIALES SEMICONDUCTORES PARA OPTOELECTRÓNICA Y CIRCUITOS INTEGRADOS	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54406	POLÍMEROS	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54407	NANOCIENCIA Y CONFINAMIENTO CUÁNTICO EN NANOMATERIALES	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54408	MATERIALES MAGNÉTICOS	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54409	MATERIALES POROSOS SELECTIVOS	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54410	BIOMATERIALES	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54411	MATERIALES MULTIFÁSICOS Y MATERIALES CELULARES	<u>19-20</u>	<u>19-20</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54417	TERMODINÁMICA DE LA ATMÓSFERA	<u>19-20</u>	<u>20-21</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54418	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA	<u>19-20</u>	<u>20-21</u>	
1	OP	1ºC	3.0	54419	CARACTERIZACIÓN DE AEROSOL Y SUS INTERACCIONES	<u>19-20</u>		
1	OP	1ºC	3.0	54420	TRANSFERENCIA RADIATIVA	<u>19-20</u>		

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

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Proyecto	Adenda
1	OP	1ºC	6.0	54421	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA DE PARÁMETROS ATMOSFÉRICOS	19-20		
1	OP	1ºC	6.0	54422	TELEDETECCIÓN ATMOSFÉRICA	19-20		
1	OP	1ºC	3.0	54423	ÓPTICA INSTRUMENTAL Y RADIOMETRÍA	19-20		
1	OP	1ºC	3.0	54426	GEOMETRÍA DIFERENCIAL EN FÍSICA	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54427	GRUPOS Y ÁLGEBRAS DE LIE EN FÍSICA	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54428	ANÁLISIS FUNCIONAL EN MECÁNICA CUÁNTICA	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54429	ECUACIONES DIFERENCIALES AVANZADAS EN FÍSICA	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54430	SISTEMAS DINÁMICOS Y CAOS	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54431	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54432	FÍSICA NO LINEAL	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54433	MODELOS INTEGRABLES CLÁSICOS Y CUÁNTICOS	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54434	TOPOLOGÍA Y FÍSICA	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54435	INFORMACIÓN Y COMPUTACIÓN CUÁNTICAS	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54436	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS AVANZADA	19-20	19-20	
1	OP	1ºC	3.0	54437	GEOMETRÍA DEL ESPACIO-TIEMPO	19-20	19-20	
1	OP	2ºC	3.0	54412	TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE CARACTERIZACIÓN DE SEMICONDUCTORES Y AISLANTES	19-20	19-20	19-20
1	OP	2ºC	3.0	54413	EXPERIMENTACIÓN EN BIOMATERIALES	19-20	19-20	19-20
1	OP	2ºC	3.0	54414	MODELADO COMPUTACIONAL DE SEMICONDUCTORES Y PROCESOS TECNOLÓGICOS	19-20	19-20	19-20
1	OP	2ºC	3.0	54415	SIMULACIONES CUÁNTICAS DE NANOMATERIALES	19-20	19-20	
1	OP	2ºC	3.0	54416	PROPIEDADES Y MODELADO COMPUTACIONAL DE METAMATERIALES	19-20	19-20	
1	OP	2ºC	3.0	54424	MODELIZACIÓN CLIMÁTICA	19-20		
1	OP	2ºC	3.0	54425	INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DIRECTRICES DEL IPCC	19-20		19-20
1	OP	2ºC	3.0	54438	FÍSICA DE PARTÍCULAS	19-20	19-20	
1	OP	2ºC	3.0	54439	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN OTRO CENTRO	NO	SIN DOCENCIA	
1	OP	2ºC	3.0	54440	SEMINARIOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN FÍSICA MATEMÁTICA	19-20	19-20	19-20
1	OP	2ºC	3.0	54441	TEMAS DE ACTUALIDAD EN FÍSICA MATEMÁTICA	19-20	19-20	19-20

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

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>	Horario	Proyecto	Adenda
1	OB	AN	18.0	54442	TRABAJO FIN DE MÁSTER	<u>NO</u>	<u>19-20</u>	<u>19-20</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.