

# Universidad de Valladolid

Curso: **2020/2021**

Cód. Plan: **563**

Título: **PROGRAMA DE ESTUDIOS CONJUNTO DE GRADO EN FÍSICA Y GRADO EN MATEMÁTICAS**

Centro: **FACULTAD DE CIENCIAS**

Campus: **VALLADOLID**

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Guía
1	B	1ºC	6.0	40002	MATEMATICAS BASICAS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
1	B	1ºC	6.0	45744	FUNDAMENTOS DE MECANICA Y TERMODINAMICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
1	B	1ºC	6.0	45745	QUIMICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
1	B	2ºC	6.0	40005	CALCULO NUMERICO	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
1	B	2ºC	6.0	40006	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION OPERATIVA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
1	B	2ºC	6.0	45746	FUNDAMENTOS DE CAMPOS Y ONDAS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
1	B	AN	12.0	40000	ALGEBRA Y GEOMETRIA LINEALES I	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
1	B	AN	12.0	40001	CALCULO INFINITESIMAL	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
1	B	AN	6.0	45742	FISICA COMPUTACIONAL	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
1	B	AN	6.0	45743	TECNICAS EXPERIMENTALES EN FISICA I	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
2	B	1ºC	6.0	40003	ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA DESCRIPTIVA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
2	OB	1ºC	9.0	40010	ALGEBRA Y GEOMETRIA LINEALES II	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
2	OB	1ºC	9.0	40011	ECUACIONES DIFERENCIALES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
2	B	2ºC	6.0	40013	ESTADISTICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
2	B	2ºC	6.0	45747	FUNDAMENTOS DE FISICA CUANTICA Y ESTADISTICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
2	OB	2ºC	6.0	40012	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>

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

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Guía
2	OB	2ºC	6.0	40022	AMPLIACION DE ECUACIONES DIFERENCIALES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
2	OB	AN	12.0	40008	ANÁLISIS MATEMÁTICO	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
2	OB	AN	12.0	45748	MECANICA Y ONDAS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
3	OB	1ºC	6.0	40015	AMPLIACION DE ANALISIS MATEMATICO	<u>20-21</u>	
3	OB	1ºC	9.0	40018	GEOMETRIA DE CURVAS Y SUPERFICIES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
3	OB	2ºC	6.0	40019	ECUACIONES ALGEBRAICAS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
3	OB	2ºC	6.0	40020	VARIABLE COMPLEJA	<u>20-21</u>	
3	OB	AN	12.0	40009	TOPOLOGIA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
3	OB	AN	6.0	45749	TECNICAS EXPERIMENTALES EN FISICA II	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
3	OB	AN	12.0	45750	TEMODINAMICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
3	OB	AN	12.0	45758	ELECTROMAGNETISMO	<u>20-21</u>	<u>19-20</u>
4	OB	1ºC	6.0	40016	ANALISIS NUMERICO	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
4	OB	1ºC	6.0	40024	INTRODUCCION A LOS ESPACIOS DE FUNCIONES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
4	OB	1ºC	6.0	45762	MECANICA TEORICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
4	OB	1ºC	6.0	45772	ELECTRONICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
4	OB	2ºC	6.0	40021	AMPLIACION DE ANLISIS NUMERICO	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
4	OB	2ºC	6.0	40023	MATEMATICA DISCRTEA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
4	OB	2ºC	6.0	45763	FISICA ESTADISTICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
4	OB	AN	12.0	45759	FISICA CUANTICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
4	OB	AN	12.0	45760	OPTICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
4	OB	AN	6.0	45761	TECNICAS EXPERIMENTALES EN FISICA III	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OB	1ºC	9.0	40017	TEORIA DE LA PROBABILIDAD Y ESTADISTCA MATEMATICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OB	1ºC	6.0	45769	ELECTRODINAMICA CLASICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OB	1ºC	6.0	45770	FISICA DEL ESTADO SOLIDO	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OB	1ºC	6.0	45771	MECANICA CUANTICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	40027	SOLUCION NUMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>

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

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Guía
5	OP	1ºC	6.0	40028	PROCESOS ESTOCASTICOS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	40030	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	40031	ANALISIS REAL	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	40032	ALGEBRA CONMUTATIVA Y COMPUTACIONAL	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	40034	TOPOLOGIA ALGEBRAICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	40035	CRIPTOGRAFIA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	40036	ANÁLISIS MULTIVARIANTE	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	45757	FISICA DE MATERIALES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	45766	FISICA DE FLUIDOS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	1ºC	6.0	45767	PROPIEDADES ELECTRICAS Y MAGNETICAS DE MATERIALES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OB	2ºC	12.0	40026	TRABAJO FIN DE GRADO (MAT)	<u>NO</u>	<u>20-21</u>
5	OB	2ºC	6.0	45773	FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OB	2ºC	6.0	45775	TRABAJO FIN DE GRADO	<u>NO</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	40029	MODELOS ESTADÍSTICOS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	40033	GEOMETRIA DIFERENCIAL	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	40037	METODOS VARIACIONALES EN MATEMATICA APLICADA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	40038	FUNCIONES GENERALIZADAS Y SUS APLICACIONES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	40039	CURVAS ALGEBRAICAS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	40040	CODIGOS CORRECTORES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	45755	SEÑALES Y SISTEMAS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	45756	SINTESIS Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE LOS MATERIALES	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	45764	FISICA DE LA ATMOSFERA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	45765	GRAVITACION Y COSMOLOGIA	<u>20-21</u>	<u>19-20</u>
5	OP	2ºC	6.0	45776	OPTICA CUANTICA	<u>20-21</u>	<u>19-20</u>
5	OP	2ºC	6.0	45777	SIMETRIAS, CAMPOS Y PARTICULAS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	45778	FISICA ATOMICA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>

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

Curso	Tipo *	Periodo	ECTS	Código	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Horario	Guía
5	OP	2ºC	6.0	45779	DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	2ºC	6.0	45780	ELECTROMAGNETISMO DE ALTA FRECUENCIA	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OB	AN	6.0	45768	TECNICAS EXERIMENTALES EN FISICA IV	<u>20-21</u>	<u>20-21</u>
5	OP	AN	6.0	40025	PRACTICAS EXTERNAS	<u>NO</u>	<u>20-21</u>
5	OP	AN	6.0	45774	PRACTICAS EN EMPRESAS (FIS)	<u>NO</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.