



Programa de Doble Titulación Oficial del mismo ciclo dirigido a la Obtención de los Títulos Oficiales de Grado en Física y de Grado en Química

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

Plan de Estudios del Programa de Doble Titulación Oficial del mismo ciclo dirigido a la Obtención de los Títulos Oficiales de Grado en Física y de Grado en Química

Tabla de Organización Temporal del PROGRAMA DE DOBLE TITULACIÓN OFICIAL

Los estudiantes del programa conjunto compartirán aulas, laboratorios y profesores con los alumnos de los grados en Física y Química.

PRIMER CURSO DOBLE GRADO FÍSICA-QUÍMICA

	Cuatr.	Grado en Física	ECTS	Grado en Química	ECTS	ECTS.
1º	1º	Fundamentos de Mecánica y Termodinámica	6			
1º	1º	Análisis Matemático (Anual)	6			
1º	1º	Física Computacional (Anual)	3			
1º	1º	Álgebra lineal y Geometría (Anual)	6			
1º	1º	Química (excepto Laboratorio)	6			
1º	1º	Técnicas Experimentales En Física I (Anual)	3			
1º	1º			Operaciones básicas de laboratorio I	6	
1º	1º	TOTAL PRIMER CUATRIMESTRE	30		6	36
1º	2º	Análisis Matemático (Anual)	6			
1º	2º	Fundamentos de Campos y Ondas	6			
1º	2º	Fundamentos De Física Cuántica Y Estadística	6			
1º	2º	Física Computacional (Anual)	3			
1º	2º	Álgebra lineal y Geometría (Anual)	6			
1º	2º	Técnicas Experimentales En Física I (Anual)	3			
1º	2º			Operaciones básicas de laboratorio II	6	
1º	2º	TOTAL SEGUNDO CUATRIMESTRE	30		6	36
1º		TOTAL PRIMER CURSO	60		12	72

SEGUNDO CURSO DOBLE GRADO FÍSICA-QUÍMICA

	Cuatr.	Grado en Física	ECTS	Grado en Química	ECTS	ECTS
2º	1º	Métodos Matemáticos De La Física I	6			
2º	1º	Métodos Matemáticos De La Física II	6			
2º	1º	Mecánica y Ondas (Anual)	6			
2º	1º			Química Inorgánica I	6	
2º	1º			Química Orgánica I	6	
2º	1º			Química Experimental I	6	
2º	1º	TOTAL PRIMER CUATRIMESTRE	18		18	36
2º	2º	Métodos Matemáticos De La Física III	6			
2º	2º	Métodos Matemáticos De La Física IV	6			
2º	2º	Mecánica y Ondas (Anual)	6			
2º	2º			Química Física II	6	
2º	2º			Química Orgánica II	6	
2º	2º			Química Analítica I	6	
2º	2º	TOTAL SEGUNDO CUATRIMESTRE	18		18	36
2º		TOTAL SEGUNDO CURSO	36		36	72



Programa de Doble Titulación Oficial del mismo ciclo dirigido a la Obtención de los Títulos Oficiales de Grado en Física y de Grado en Química

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

TERCER CURSO DOBLE GRADO FÍSICA-QUÍMICA

	Cuatr.	Grado en Física	ECTS	Grado en Química	ECTS	ECTS
2º	1º	Termodinámica (Anual)	6			
2º	1º	Técnicas Experimentales En Física II (Anual)	3			
3º	1º	Óptica(Anual)	6			
3º	1º			Química Inorgánica II	6	
3º	1º			Química Orgánica III	6	
3º	1º			Química Analítica II	6	
3º	1º	TOTAL PRIMER CUATRIMESTRE	15		18	33
2º	2º	Termodinámica (Anual)	6			
2º	2º	Técnicas Experimentales En Física II (Anual)	3			
3º	2º	Óptica(Anual)	6			
3º	2º			Química Analítica III	6	
3º	2º			Química Inorgánica III	6	
3º	2º			Química Orgánica IV	6	
2º	2º			Química Experimental II	6	
3º	2º	TOTAL SEGUNDO CUATRIMESTRE	15		24	39
3º		TOTAL TERCER CURSO	30		42	72

CUARTO CURSO DOBLE GRADO FÍSICA-QUÍMICA

	Cuatr.	Grado en Física	ECTS	Grado en Química	ECTS	ECTS
3º	1º	Mecánica Teórica	6			
3º	1º	Física Cuántica (Anual)	6			
3º	1º	Electromagnetismo (Anual)	6			
3º	1º	Técnicas Experimentales En Física III (Anual)	3			
3º	1º			Química Física III	6	
3º	1º			Química de Materiales	6	
4º	1º			Química Analítica IV	6	
4º	1º	TOTAL PRIMER CUATRIMESTRE	21		18	39
3º	2º	Física Estadística	6			
3º	2º	Física Cuántica (Anual) (por QF I)	6			
3º	2º	Electromagnetismo (Anual)	6			
3º	2º	Técnicas Experimentales En Física III (Anual)	3			
3º	2º			Química Física IV	6	
3º	2º			Química Experimental III	6	
4º	2º	TOTAL SEGUNDO CUATRIMESTRE	21		12	33
4º		TOTAL CUARTO CURSO	42		30	72



Universidad de Valladolid

Programa de Doble Titulación Oficial del mismo ciclo dirigido a la Obtención de los Títulos Oficiales de Grado en Física y de Grado en Química

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

QUINTO CURSO DOBLE GRADO FÍSICA-QUÍMICA

	Cuatr.	Grado en Física	ECTS	Grado en Química	ECTS	ECTS
4º	1º	Electrónica	6			
4º	1º	Electrodinámica clásica	6			
4º	1º	Física del estado Sólido	6			
4º	1º	Mecánica Cuántica	6			
4º	1º	Técnicas Experimentales En Física IV (Anual)	3			
2º	1º			Bioquímica	6	
4º	1º			Química Experimental IV	6	
5º	1º	TOTAL PRIMER CUATRIMESTRE	27		12	39
4º	2º	Física Nuclear y de Partículas	6			
4º	2º	Técnicas Experimentales En Física IV (Anual)	3			
4º	2º	TRABAJO FIN DE GRADO	6			
2º	2º			Princ. Quím. Industrial	6	
4º	2º			TRABAJO FIN DE GRADO	12	
5º	2º	TOTAL SEGUNDO CUATRIMESTRE	15		18	33
5º		TOTAL QUINTO CURSO	42		30	72