

DOBLE TITULO: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y CIENCIAS QUÍMICAS

- Se han establecido dos itinerarios de 327 Y 333 créditos, empezando cada uno de ellos por una de las titulaciones. En la propuesta inicial, cada una de las asignaturas se ha colocado en el cuatrimestre (1º o 2º) en que están colocadas para su grado. Para el acceso a los másteres se exigirá haber cursado una de las orientaciones de CC Ambientales o la Materia de Química Avanzada en el caso de Química. Como todas las materias cursadas por el alumno aparecerán en el Suplemento Europeo al Título, los alumnos no necesitan esperar a terminar para ir cursando estos créditos. En este último caso, estaríamos hablando de una formación en 7 años que incluiría 2 grados y un máster.

ITINERARIO CIENCIAS AMBIENTALES → CIENCIAS QUÍMICAS

PRIMERO					
Biología	6		Física	6	
Geología	6		Zoología y Botánica	9	
Matemáticas	6		Derecho publico del Medioambiente	9	
Química	6		Estadística	6	
Microbiología	6				
	30			30	
SEGUNDO					
Matemáticas II	6		Medioambiente Economía y Sociedad	9	
Medio Físico	12		Ecología	9	
SIG y Teledetección	6		Bases químicas del medioambiente	6	
Técnicas de análisis ambiental	6		Ordenación del medio ambiente urbano y rural	6	
	30			30	
TERCERO					
Bases Ingeniería ambiental	6		Herramientas de gestión ambiental	9	
Operaciones unitarias	6		Gestión de la energía	6	
Evaluación de la contaminación ambiental	12		Gestión de Espacios y Recursos Naturales	9	
Estadística aplicada	6		Riesgos Naturales.	6	
	30			30	
CUARTO					
Química Analítica I	6	2º	Química Analítica II	6	2º
Química Física I	6	2º	Química Física III	6	2º
Química Física II	6	2º	Química Inorgánica II	6	2º
Química Inorgánica	6	2º	Química Orgánica I	6	2º
Física II	6	2º	Ciencias de los Materiales	6	2º
			Bioquímica	6	1º
	30			36	
QUINTO					
Química Analítica III	6	3º	Química Analítica IV	6	3º
Química Física IV	6	3º	Química Inorgánica IV	6	3º
Química Inorgánica III	6	3º	Química Orgánica III	6	3º
Química Orgánica II	6	3º	Química Orgánica IV	6	3º
Toxicología Ambiental y Salud pública	6	4º	Reactores Químicos	3	3º
			Química Biológica	3	3º
			Cristalografía	6	1º
	30			36	
SEXTO					
Redacción y ejecución de proyectos	6				
Trabajo fin de grado	15				333

ITINERARIO CIENCIAS QUÍMICAS → CIENCIAS AMBIENTALES

PRIMERO					
Química I	6		Química II	6	
Física I	6		Matemáticas II	6	
Matemáticas I	6		Cristalografía	6	
Biología	6		Bioquímica	6	
Estadística	6		Operaciones Básicas de laboratorio	6	
24			36		
SEGUNDO					
Química Analítica I	6		Química Analítica II	6	
Química Física I	6		Química Física III	6	
Química Física II	6		Química Inorgánica II	6	
Química Inorgánica	6		Química Orgánica I	6	
Física II	6		Ciencias de los Materiales	6	
30			30		
TERCERO					
Química Analítica III	6		Química Analítica IV	6	
Química Física IV	6		Química Inorgánica IV	6	
Química Inorgánica III	6		Química Orgánica III	6	
Química Orgánica II	6		Química Orgánica IV	6	
Ingeniería Química	6		Reactores Químicos	3	
			Química Biológica	3	
30			30		
CUARTO					
Geología	6	1º	Zoología y Botánica	9	1º
Medio Físico	12	2º	Derecho publico del Medioambiente	9	1º
SIG y Teledetección	6	2º	Medioambiente Economía y Sociedad	9	2º
Microbiología	6	1º	Ecología	9	2º
30			36		
QUINTO					
Bases Ingeniería ambiental	6	3º	Herramientas de gestión ambiental	9	3º
Evaluación de la contaminación ambiental	12	3º	Gestión de la energía	6	3º
Toxicología ambiental y Salud pública	6	4º	Gestión de Espacios y Recursos Naturales	9	3º
			Riesgos Naturales.	6	3º
			Ordenación del medio ambiente urbano y rural	6	4º
24			36		
SEXTO					
Proyecto	15				
Redacción y ejecución de proyectos	6				
21			327		

CC AMB

PRIMER CURSO						
M1	BIOLOGÍA	6		M1	FÍSICA	6
M1	GEOLOGÍA	6		M1	ZOOLOGÍA Y BOTÁNICA	9
M1	MATEMÁTICAS I	6		M3	DERECHO PÚBLICO DEL MEDIOAMBIENTE	9
M1	QUÍMICA	6		M1	ESTADÍSTICA	6
M2	MICROBIOLOGÍA	6				
SEGUNDO CURSO						
M1	MEDIO FÍSICO	6		M1	ECOLOGÍA	9
M2	BASES QUÍMICAS DEL MEDIOAMBIENTE	6		M3	MEDIOAMBIENTE ECONOMÍA Y SOCIEDAD	9
M2	MATEMÁTICAS II	6		M4	TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS AMBIENTAL	6
M4	SIG Y TELEDETECCIÓN	6		M6	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, URBANISMO Y MEDIOAMBIENTE	6
TERCER CURSO						
M4	ESTADÍSTICA APLICADA	6		M6	GESTIÓN DE ESPACIOS Y RECURSOS NATURALES	9
M5	BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL	6		M6	RIESGOS NATURALES.	6
M5	OPERACIONES UNITARIAS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES, EMISIONES Y RESIDUOS	6		M7	HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	9
M5	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	12		M7	GESTIÓN DE LA ENERGÍA	6
CUARTO CURSO						
M7	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA	6		M8	CAMBIO CLIMÁTICO	6
				M9	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS MEDIOAMBIENTALES	6
				M9	PROYECTO FIN DE GRADO	12
	ORIENTACIÓN	24			Reconocimiento de actividades R.D. 1393/2007	6
Orientación 1 CONSERVACIÓN ESPACIOS NATURALES						
	LIMNOLOGÍA	6				
	BIOGEOGRAFÍA Y BIODIVERSIDAD	9				
	GEOMORFOLOGÍA Y GEODIVERSIDAD	9				
Orientación 2 TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE						
	TRATAMIENTO DE AGUAS	6				
	TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA	9				
	GESTIÓN DE RESIDUOS Y DE SUELOS CONTAMINADOS	9				