

ANEXO 1

PROPUESTA PARA LA PROGRAMACIÓN CONJUNTA DE LOS TÍTULOS OFICIALES DE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES E INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

La programación conjunta presentada se diseña para establecer el programa curricular que asegure la obtención del título de Grado en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Experimentales y del título de Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

1.- La gestión de los expedientes administrativos

La gestión de los expedientes administrativos del estudiantado matriculado en la programación conjunta será realizada por el Centro/Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva.

2.- El número de plazas ofertadas en la programación conjunta

Desde el curso 2020/2021 se han ofrecido 15 plazas que, en función de la demanda, podrán ser modificadas en los sucesivos cursos académicos.

3.- Justificación de la propuesta

La titulación conjunta del grado en Ciencias Ambientales y el grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural tiene una justificación académica, científica y profesional basada en la creciente preocupación por las cuestiones ambientales de las sociedades desarrolladas, que ha dado lugar a una nueva demanda de profesionales especializados en la gestión sostenible del medio natural, con un amplio conocimiento del medio ambiente, de sus problemas debidos a la acción antrópica, y en la gestión de los riesgos naturales, con capacidad de aportar soluciones científico-técnicas a los distintos problemas derivados de las consecuencias del cambio climático.

Este doble grado permite al estudiante obtener simultáneamente el Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural, y el Grado en Ciencias Ambientales. El primer grado es habilitante para el desarrollo de la profesión regulada de Ingeniería Técnica Forestal (Orden CIN/324/2009), mientras que el segundo es un grado que proporciona una importante formación con conocimiento en las áreas científicas, tecnológicas, sociales, económicas, jurídicas y de gestión del medio ambiente. Por tanto, los graduados y graduadas en esta doble titulación están capacitados para desarrollar su actividad profesional dentro del sector forestal/medio natural en empresas públicas y privadas, en la Administración y en los departamentos de empresas que desarrollen una actividad de carácter medioambiental.

El objetivo es formar a profesionales responsables en la gestión medioambiental sostenible, preservación, restauración y planificación del medio natural y forestal, ocupándose tanto de los servicios ecosistémicos como del aprovechamiento y la posterior transformación industrial de sus recursos. Todo ello de forma ambientalmente adecuada, económicamente viable y socialmente aceptable. Adquirir conocimiento en las áreas científicas, tecnológicas, sociales, económicas, jurídicas y de gestión del medio ambiente que puedan desarrollar su función profesional tanto en empresas privadas y públicas como en Administraciones relacionadas con el medio ambiente.



4.- Estructura de las enseñanzas

La modificación del plan de estudios del Grado en Ciencias Ambientales (propuesta del 2025) ha supuesto una adaptación de este Doble Título, que afecta exclusivamente a las asignaturas de Grado modificado. De esta forma, la obtención del Grado en Ciencias Ambientales y el grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural conlleva cursar un total de 345 ECTS, en 5 cursos.

Tabla 1. Plan de Estudios del Doble Grado en Ciencias Ambientales y en Ingeniería Forestal y del Medio Natural, aportación al plan académico conjunto

Carácter de los créditos	Grado en Ciencias Ambientales	Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural	Total de Créditos
Básicos	60	36	96
Obligatorios	108	123	231
Optativos	0	0	0
TFG	6	12	18
Total general	174	171	345

Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios

Grado	Curso Actual	Curso Doble Grado	Cuatrimestre	Asignatura	ECTS	Carácter
Ambientales	1	1	1	Fundamentos de Geología	6	Básica
Ambientales	1	1	1	Fundamentos de Biología	6	Básica
Ambientales	1	1	1	Química para Ciencias Ambientales	6	Básica
Ambientales	1	1	2	Técnicas instrumentales para análisis ambiental	6	Obligatoria
Ambientales	1	1	2	Bioquímica Ambiental	6	Básica
Ambientales	1	1	2	Zoología	6	Básica
Ambientales	1	1	2	Derecho Administrativo Ambiental	6	Obligatoria
Forestales	1	1	1	Expresión gráfica	6	Básica
Forestales	1	1	1	Estadística e informática	6	Básica
Forestales	1	1	A	Matemáticas	9	Básica
Forestales	1	1	A	Anatomía y fisiología aplicada a la ingeniería forestal	9	Básica
Ambientales	2	2	1	Fundamentos de Física para el medio ambiente	6	Básica
Ambientales	2	2	1	Ecología I	6	Básica
Ambientales	2	2	1	Bases de la Ingeniería ambiental	6	Obligatoria
Ambientales	2	2	1	Microbiología Ambiental	6	Básica
Ambientales	2	2	2	Meteorología y climatología	6	Básica

Ambientales	2	2	2	Principios de Geología Ambiental	6	Obligatoria
Ambientales	2	2	2	Ecología II	6	Básica
Ambientales	2	2	2	Medio ambiente y sociedad	6	Obligatoria
Forestales	2	2	2	Topografía	6	Obligatoria
Forestales	2	2	A	Botánica forestal. Dendrología	9	Obligatoria
Forestales	2	2	A	Infraestructuras y maquinaria forestal	9	Obligatoria
Ambientales	4	3	1	Biología de la conservación	6	Obligatoria
Ambientales	3	3	2	Cambio climático. Causas. Predicciones. Adaptación y mitigación.	6	Obligatoria
Forestales	2	3	1	Hidráulica forestal	6	Obligatoria
Forestales	2	3	1	Dasometría e Inventariación	6	Obligatoria
Forestales	3	3	1	Hidrología y restauración hidrológico forestal	6	Obligatoria
Forestales	3	3	1	Recursos cinegéticos y piscícolas	6	Obligatoria
Forestales	2	3	A	Sistemas de información geográfica y teledetección	6	Obligatoria
Forestales	3	3	A	Repoblaciones, mejora forestal y viveros forestales	9	Obligatoria
Forestales	2	3	2	Economía y empresa	6	Básica
Forestales	2	3	2	Selvicultura	6	Obligatoria
Forestales	3	3	2	Enfermedades y plagas forestales	6	Obligatoria
Ambientales	3	4	1	Contaminación atmosférica	6	Obligatoria
Ambientales	3	4	1	Ordenación del territorio y planificación ambiental	6	Obligatoria
Ambientales	3	4	1	Métodos para el estudio, la gestión y la conservación de fauna	6	Obligatoria
Ambientales	3	4	1	Hidrología, contaminación y gestión de recursos hídricos	6	Obligatoria

Ambientales	3	4	2	Técnicas para el estudio, la gestión y la conservación de la flora y la vegetación	6	Obligatoria
Ambientales	3	4	2	Economía de la sostenibilidad	6	Obligatoria
Ambientales	3	4	2	Edafología, contaminación y conservación de suelos	6	Obligatoria
Ambientales	3	4	2	Salud ambiental y humana. One health	6	Obligatoria
Forestales	3	4	1	Legislación y certificación forestal	6	Obligatoria
Forestales	3	4	1	Aprovechamientos forestales	6	Obligatoria
Forestales	3	4	2	Pascicultura y Sistemas Agroforestales	6	Obligatoria
Ambientales	4	5	1	Tratamiento y gestión de residuos y aguas residuales urbanas	6	Obligatoria
Ambientales	4	5	1	Energía y medio ambiente	6	Obligatoria
Ambientales	4	5	2	Sistemas de gestión y auditorías ambientales	6	Obligatoria
Ambientales	4	5	2	Trabajo de fin de grado	6	TFG
Forestales	4	5	1	Evaluación y corrección del impacto ambiental. Restauración de áreas degradadas	6	Obligatoria
Forestales	4	5	1	Ordenación de montes	6	Obligatoria
Forestales	4	5	1	Jardinería y paisajismo	6	Obligatoria
Forestales	4	5	1	Proyectos	6	Obligatoria
Forestales	3	5	2	Prevención y lucha contra incendios forestales	6	Obligatoria
Forestales	4	5	2	Trabajo de fin de grado	12	TFG

	ECTS	Número asignaturas
Asignaturas cursadas Grado en Ingeniería Forestal y del MN	171	25
Asignaturas cursadas Grado en Ciencias Ambientales	174	29
Total de créditos (Incluidos TFG).	345	54

Tabla 3: Distribución Temporal de Créditos y Asignaturas del Plan Académico Conjunto para el Grado en Ciencias Ambientales y el Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.

PRIMER CURSO DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES E INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Primer semestre				Segundo semestre			
Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS	Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS
1	1	Química para Ciencias Ambientales	6	1	2	Técnicas instrumentales para análisis ambiental	6
1	1	Fundamentos de Biología	6	1	2	Bioquímica ambiental	6
1	1	Fundamentos de Geología	6	1	2	Zoología	6
1	A	Matemáticas	4,5	1	A	Matemáticas	4,5
1	A	Anatomía y fisiología aplicada a la Ingeniería Forestal	4,5	1	A	Anatomía y fisiología aplicada a la Ingeniería Forestal	4,5
1	1	Expresión Gráfica	6	1	2	Derecho Administrativo Ambiental	6
1	1	Estadística e informática	6				

SEGUNDO CURSO DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES E INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Primer semestre				Segundo semestre			
Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS	Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS
2	1	Fundamentos de Física para el medio ambiente	6	2	2	Meteorología y Climatología	6
2	1	Microbiología ambiental	6	2	2	Medio ambiente y sociedad	6
2	1	Bases de la Ingeniería ambiental	6	2	2	Principios de Geología Ambiental	6
2	1	Ecología I	6	2	2	Ecología II	6
2	A	Botánica forestal. Dendrología	4,5	2	A	Botánica forestal. Dendrología	4,5
2	A	Infraestructuras y maquinaria forestal	4,5	2	A	Infraestructuras y maquinaria forestal	4,5
				2	2	Topografía	6

TERCER CURSO DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES E INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Primer semestre				Segundo semestre			
Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS	Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS
3	1	Hidráulica forestal	6	3	2	Cambio climático. Causas. Predicciones. Adaptación y mitigación	6
3	1	Dasometría e inventariación	6	3	2	Economía y empresa	6
3	1	Hidrología y restauración hidrológico forestal	6	3	2	Selvicultura	6
3	1	Recursos cinegéticos y piscícolas	6	3	2	Enfermedades y plagas forestales	6
3	A	Sistemas de información geográfica y teledetección	3	3	A	Sistemas de información geográfica y teledetección	3
3	A	Repoblaciones, mejora forestal y viveros forestales	4,5	3	A	Repoblaciones, mejora forestal y viveros forestales	4,5
3	1	Biología de la conservación	6				

CUARTO CURSO DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES E INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Primer semestre				Segundo semestre			
Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS	Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS
4	1	Ordenación del territorio y planificación ambiental	6	4	2	Técnicas para el estudio, la gestión y la conservación de la flora y la vegetación	6
4	1	Contaminación atmosférica	6	4	2	Edafología, contaminación y conservación de suelos	6
4	1	Métodos para el estudio, la gestión y la conservación de fauna	6	4	2	Economía de la sostenibilidad	6
4	1	Hidrología, contaminación y gestión de recursos hídricos	6	4	2	Salud ambiental y humana. One health	6
4	1	Legislación y certificación forestal	6	4	2	Pascicultura y sistemas agroforestales	6
4	1	Aprovechamientos forestales	6				

QUINTO CURSO DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES E INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Primer semestre				Segundo semestre			
Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS	Curso DG	Cuat.	Asignatura	ECTS
5	1	Tratamiento y gestión de residuos y aguas residuales urbanas	6	5	2	Sistemas de gestión y auditorías ambientales	6
5	1	Energía y medio ambiente	6	5	2	Trabajo de fin de grado (C.Ambientales)	6
5	1	Evaluación y corrección del impacto ambiental. Res	6	5	2	Trabajo de fin de grado (I. Forestal y del M.N.)	12
5	1	Ordenación de montes	6	5	2	Prevención y lucha contra incendios forestales	6
5	1	Jardinería y paisajismo	6				
5	1	Proyectos	6				

Nota: el desequilibrio de créditos entre los cuatrimestres de cada uno de los cursos es consecuencia de la asignación cuatrimestral de las asignaturas de los títulos que componen el Doble Grado. De esta forma, se respeta la secuenciación de los contenidos de las asignaturas de ambos títulos, necesaria para una correcta formación de los estudiantes.

	ECTS	Número asignaturas
Asignaturas cursadas Grado en Ingeniería Forestal y del MN.	171	25
Asignaturas cursadas Grado en Ciencias Ambientales.	174	29
Total de créditos (Incluidos TFG).	345	54

Tabla 4. Competencias, Conocimientos y habilidades adquiridas por asignatura

TABLA UNIFICADA DE CONOCIMIENTOS, COMPETENCIAS Y HABILIDADES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Grado en Ciencias Ambientales e Ingeniería Forestal y del Medio Natural																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Denominación de la asignatura	CIENCIAS AMBIENTALES																	INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Conocimientos (CO)					Competencias (COM)							Habilidades (HD)					Conocimientos (CO)																	Competencias (COM)																	Habilidades (HD)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5	CO6	CO7	CO8	CO9	CO10	COM1	COM2	COM3	COM4	COM5	COM6	COM7	COM8	COM9	COM10	COM11	COM12	COM13	COM14	COM15	COM16	COM17	COM18	COM19	COM20	COM21	COM22	COM23	COM24	COM25	COM26	COM27	COM28	COM29	COM30	COM31	COM32	COM33	COM34	COM35	COM36	COM37	COM38	COM39	COM40	COM41	COM42	COM43	COM44	COM45	COM46	COM47	COM48	COM49	COM50	COM51	COM52	COM53	COM54	COM55	COM56	COM57	COM58	COM59	COM60	COM61	COM62	COM63	COM64	COM65	COM66	COM67	COM68	COM69	COM70	COM71	COM72	COM73	COM74	COM75	COM76	COM77	COM78	COM79	COM80	COM81	COM82	COM83	COM84	COM85	COM86	COM87	COM88	COM89	COM90	COM91	COM92	COM93	COM94	COM95	COM96	COM97	COM98	COM99	COM100	COM101	COM102	COM103	COM104	COM105	COM106	COM107	COM108	COM109	COM110	COM111	COM112	COM113	COM114	COM115	COM116	COM117	COM118	COM119	COM120	COM121	COM122	COM123	COM124	COM125	COM126	COM127	COM128	COM129	COM130	COM131	COM132	COM133	COM134	COM135	COM136	COM137	COM138	COM139	COM140	COM141	COM142	COM143	COM144	COM145	COM146	COM147	COM148	COM149	COM150	COM151	COM152	COM153	COM154	COM155	COM156	COM157	COM158	COM159	COM160	COM161	COM162	COM163	COM164	COM165	COM166	COM167	COM168	COM169	COM170	COM171	COM172	COM173	COM174	COM175	COM176	COM177	COM178	COM179	COM180	COM181	COM182	COM183	COM184	COM185	COM186	COM187	COM188	COM189	COM190	COM191	COM192	COM193	COM194	COM195	COM196	COM197	COM198	COM199	COM200	COM201	COM202	COM203	COM204	COM205	COM206	COM207	COM208	COM209	COM210	COM211	COM212	COM213	COM214	COM215	COM216	COM217	COM218	COM219	COM220	COM221	COM222	COM223	COM224	COM225	COM226	COM227	COM228	COM229	COM230	COM231	COM232	COM233	COM234	COM235	COM236	COM237	COM238	COM239	COM240	COM241	COM242	COM243	COM244	COM245	COM246	COM247	COM248	COM249	COM250	COM251	COM252	COM253	COM254	COM255	COM256	COM257	COM258	COM259	COM260	COM261	COM262	COM263	COM264	COM265	COM266	COM267	COM268	COM269	COM270	COM271	COM272	COM273	COM274	COM275	COM276	COM277	COM278	COM279	COM280	COM281	COM282	COM283	COM284	COM285	COM286	COM287	COM288	COM289	COM290	COM291	COM292	COM293	COM294	COM295	COM296	COM297	COM298	COM299	COM300	COM301	COM302	COM303	COM304	COM305	COM306	COM307	COM308	COM309	COM310	COM311	COM312	COM313	COM314	COM315	COM316	COM317	COM318	COM319	COM320	COM321	COM322	COM323	COM324	COM325	COM326	COM327	COM328	COM329	COM330	COM331	COM332	COM333	COM334	COM335	COM336	COM337	COM338	COM339	COM340	COM341	COM342	COM343	COM344	COM345	COM346	COM347	COM348	COM349	COM350	COM351	COM352	COM353	COM354	COM355	COM356	COM357	COM358	COM359	COM360	COM361	COM362	COM363	COM364	COM365	COM366	COM367	COM368	COM369	COM370	COM371	COM372	COM373	COM374	COM375	COM376	COM377	COM378	COM379	COM380	COM381	COM382	COM383	COM384	COM385	COM386	COM387	COM388	COM389	COM390	COM391	COM392	COM393	COM394	COM395	COM396	COM397	COM398	COM399	COM400	COM401	COM402	COM403	COM404	COM405	COM406	COM407	COM408	COM409	COM410	COM411	COM412	COM413	COM414	COM415	COM416	COM417	COM418	COM419	COM420	COM421	COM422	COM423	COM424	COM425	COM426	COM427	COM428	COM429	COM430	COM431	COM432	COM433	COM434	COM435	COM436	COM437	COM438	COM439	COM440	COM441	COM442	COM443	COM444	COM445	COM446	COM447	COM448	COM449	COM450	COM451	COM452	COM453	COM454	COM455	COM456	COM457	COM458	COM459	COM460	COM461	COM462	COM463	COM464	COM465	COM466	COM467	COM468	COM469	COM470	COM471	COM472	COM473	COM474	COM475	COM476	COM477	COM478	COM479	COM480	COM481	COM482	COM483	COM484	COM485	COM486	COM487	COM488	COM489	COM490	COM491	COM492	COM493	COM494	COM495	COM496	COM497	COM498	COM499	COM500	COM501	COM502	COM503	COM504	COM505	COM506	COM507	COM508	COM509	COM510	COM511	COM512	COM513	COM514	COM515	COM516	COM517	COM518	COM519	COM520	COM521	COM522	COM523	COM524	COM525	COM526	COM527	COM528	COM529	COM530	COM531	COM532	COM533	COM534	COM535	COM536	COM537	COM538	COM539	COM540	COM541	COM542	COM543	COM544	COM545	COM546	COM547	COM548	COM549	COM550	COM551	COM552	COM553	COM554	COM555	COM556	COM557	COM558	COM559	COM560	COM561	COM562	COM563	COM564	COM565	COM566	COM567	COM568	COM569	COM570	COM571	COM572	COM573	COM574	COM575	COM576	COM577	COM578	COM579	COM580	COM581	COM582	COM583	COM584	COM585	COM586	COM587	COM588	COM589	COM590	COM591	COM592	COM593	COM594	COM595	COM596	COM597	COM598	COM599	COM600	COM601	COM602	COM603	COM604	COM605	COM606	COM607	COM608	COM609	COM610	COM611	COM612	COM613	COM614	COM615	COM616	COM617	COM618	COM619	COM620	COM621	COM622	COM623	COM624	COM625	COM626	COM627	COM628	COM629	COM630	COM631	COM632	COM633	COM634	COM635	COM636	COM637	COM638	COM639	COM640	COM641	COM642	COM643	COM644	COM645	COM646	COM647	COM648	COM649	COM650	COM651	COM652	COM653	COM654	COM655	COM656	COM657	COM658	COM659	COM660	COM661	COM662	COM663	COM664	COM665	COM666	COM667	COM668	COM669	COM670	COM671	COM672	COM673	COM674	COM675	COM676	COM677	COM678	COM679	COM680	COM681	COM682	COM683	COM684	COM685	COM686	COM687	COM688	COM689	COM690	COM691	COM692	COM693	COM694	COM695	COM696	COM697	COM698	COM699	COM700	COM701	COM702	COM703	COM704	COM705	COM706	COM707	COM708	COM709	COM710	COM711	COM712	COM713	COM714	COM715	COM716	COM717	COM718	COM719	COM720	COM721	COM722	COM723	COM724	COM725	COM726	COM727	COM728	COM729	COM730	COM731	COM732	COM733	COM734	COM735	COM736	COM737	COM738	COM739	COM740	COM741	COM742	COM743	COM744	COM745	COM746	COM747	COM748	COM749	COM750	COM751	COM752	COM753	COM754	COM755	COM756	COM757	COM758	COM759	COM760	COM761	COM762	COM763	COM764	COM765	COM766	COM767	COM768	COM769	COM770	COM771	COM772	COM773	COM774	COM775	COM776	COM777	COM778	COM779	COM780	COM781	COM782	COM783	COM784	COM785	COM786	COM787	COM788	COM789	COM790	COM791	COM792	COM793	COM794	COM795	COM796	COM797	COM798	COM799	COM800	COM801	COM802	COM803	COM804	COM805	COM806	COM807	COM808	COM809	COM810	COM811	COM812	COM813	COM814	COM815	COM816	COM817	COM818	COM819	COM820	COM821	COM822	COM823	COM824	COM825	COM826	COM827	COM828	COM829	COM830	COM831	COM832	COM833	COM834	COM835	COM836	COM837	COM838	COM839	COM840	COM841	COM842	COM843	COM844	COM845	COM846	COM847	COM848	COM849	COM850	COM851	COM852	COM853	COM854	COM855	COM856	COM857	COM858	COM859	COM860	COM861	COM862	COM863	COM864	COM865	COM866	COM867	COM868	COM869	COM870	COM871	COM872	COM873	COM874	COM875	COM876	COM877	COM878	COM879	COM880	COM881	COM882	COM883	COM884	COM885	COM886	COM887	COM888	COM889	COM890	COM891	COM892	COM893	COM894	COM895	COM896	COM897	COM898	COM899	COM900	COM901	COM902	COM903	COM904	COM905	COM906	COM907	COM908	COM909	COM910	COM911	COM912	COM913	COM914	COM915	COM916	COM917	COM918	COM919	COM920	COM921	COM922	COM923	COM924	COM925	COM926	COM927	COM928	COM929	COM930	COM931	COM932	COM933	COM934	COM935	COM936	COM937	COM938	COM939	COM940	COM941	COM942	COM943	COM944	COM945	COM946	COM947	COM948	COM949	COM950	COM951	COM952	COM953	COM954	COM955	COM956	COM957	COM958	COM959	COM960	COM961	COM962	COM963	COM964	COM965	COM966	COM967	COM968	COM969	COM970	COM971	COM972	COM973	COM974	COM975	COM976	COM977	COM978	COM979	COM980	COM981	COM982	COM983	COM984	COM985	COM986	COM987	COM988	COM989	COM990	COM991	COM992	COM993	COM994	COM995	COM996	COM997	COM998	COM999	COM1000	COM1001	COM1002	COM1003	COM1004	COM1005	COM1006	COM1007	COM1008	COM1009	COM1010	COM1011	COM1012	COM1013	COM1014	COM1015	COM1016	COM1017	COM1018	COM1019	COM1020	COM1021	COM1022	COM1023	COM1024	COM1025	COM1026	COM1027	COM1028	COM1029	COM1030	COM1031	COM1032	COM1033	COM1034	COM1035	COM1036	COM1037	COM1038	COM1039	COM1040	COM1041	COM1042	COM1043	COM1044	COM1045	COM1046	COM1047	COM1048	COM1049	COM1050	COM1051	COM1052	COM1053	COM1054	COM1055	COM1056	COM1057	COM1058	COM1059	COM1060	COM1061	COM1062	COM1063	COM1064	COM1065	COM1066	COM1067	COM1068	COM1069	COM1070	COM1071	COM1072	COM1073	COM1074	COM1075	COM1076	COM1077	COM1078	COM1079	COM1080	COM1081	COM1082	COM1083	COM1084	COM1085	COM1086	COM1087	COM1088	COM1089	COM1090	COM1091	COM1092	COM1093	COM1094	COM1095	COM1096	COM1097	COM1098	COM1099	COM1100	COM1101	COM1102	COM1103	COM1104	COM1105	COM1106	COM1107	COM1108	COM1109	COM1110	COM1111	COM1112	COM1113	COM1114	COM1115	COM1116	COM1117	COM1118	COM1119	COM1120	COM1121	COM1122	COM1123	COM1124	COM1125	COM1126	COM1127	COM1128	COM1129	COM1130	COM1131	COM1132	COM1133	COM1134	COM1135	COM1136	COM1137	COM1138	COM1139	COM1140	COM1141	COM1142	COM1143	COM1144	COM1145	COM1146	COM1147	COM1148	COM1149	COM1150	COM1151	COM1152	COM1153	COM1154	COM1155	COM1156	COM1157	COM1158	COM1159	COM1160	COM1161	COM1162	COM1163	COM1164	COM1165	COM1166	COM1167	COM1168	COM1169	COM1170	COM1171	COM1172	COM1173	COM1174	COM1175	COM1176	COM1177	COM1178	COM1179	COM1180	COM1181	COM1182	COM1183	COM1184	COM1185	COM1186	COM1187	COM1188	COM1189	COM1190	COM1191	COM1192	COM1193	COM1194	COM1195	COM1196	COM1197	COM1198	COM1199	COM1200	COM1201	COM1202	COM1203	COM1204	COM1205	COM1206	COM1207	COM1208	COM1209	COM1210	COM1211	COM1212	COM1213	COM1214	COM1215	COM1216	COM1217	COM1218	COM1219	COM1220	COM1221	COM1222	COM1223	COM1224	COM1225	COM1226	COM1227	COM1228	COM1229	COM1230	COM1231	COM1232	COM1233	COM1234	COM1235	COM1236	COM1237	COM1238	COM1239	COM1240	COM1241	COM1242	COM1243	COM1244	COM1245	COM1246	COM1247	COM1248	COM1249	COM1250	COM1251	COM1252	COM1253	COM1254	COM1255	COM1256	COM1257	COM1258	COM1259	COM1260	COM1261	COM1262	COM1263	COM1264	COM1265	COM1266	COM1267	COM1268	COM1269	COM1270	COM1271	COM1272	COM1273	COM1274	COM1275	COM1276	COM1277	COM1278	COM1279	COM1280	COM1281	COM1282	COM1283	COM1284	COM1285	COM1286	COM1287	COM1288	COM1289	COM1290	COM1291	COM1292	COM1293	COM1294	COM1295	COM1296	COM1297	COM1298	COM1299	COM1300	COM1301	COM1302	COM1303	COM1304	COM1305	COM1306	COM1307	COM1308	COM1309	COM1310	COM1311	COM1312	COM1313	COM1314	COM1315	COM1316	COM1317	COM1318	COM1319	COM1320	COM1321

X = correspondencia entre la asignatura y el conocimiento, competencia o habilidad indicado

Desarrollo, presentación y defensa TFG/TFM

Tal y como establece el Reglamento sobre Programas Conjuntos de Estudios Oficiales de la Universidad de Huelva, aprobado por Consejo de Gobierno de 15 de marzo de 2021, las asignaturas de Trabajo Fin de Grado de cada una de las dos titulaciones han de ser matriculadas obligatoriamente.

El desarrollo de los Trabajos Fin de Grado deberá ajustarse a lo establecido en las Memorias de Verificación de las titulaciones y en la normativa vigente de la Universidad de Huelva, concretándose en ellas los términos y la temporalidad de su realización. En caso de realizarse una única memoria de Trabajo Fin de Grado para ambas titulaciones, deberá garantizarse que la carga de trabajo correspondiente a cada una de ellas sea proporcional al número de créditos asignados, así como que se cubran las competencias y los resultados de aprendizaje previstos en cada título.

La evaluación y calificación de los Trabajos Fin de Grado se realizará conforme a la normativa específica aplicable en cada titulación y en los centros responsables de las mismas.

Coordinación de la programación conjunta.

La Comisión de Coordinación conjunta estará formada por los siguientes miembros:

1. Vicedecano de Ordenación Académica del Grado de Ciencias Ambientales y del Grado de Geología, que ejercerá de coordinador de la programación conjunta.
2. Subdirector de la ETSI, en quien delegue la Dirección del Centro.
3. Coordinador del Grado en Ciencias Ambientales.
4. Coordinador del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
5. Presidente de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales.
6. Presidente de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.
7. Representante del personal de administración y servicios.
8. Representante del alumnado.

5.- Tabla de Reconocimiento de Créditos entre los Grados que componen la Titulación Conjunta.

Se incluirá una tabla de reconocimiento de créditos entre las dos titulaciones incluyendo si son reconocidas las optativas de una titulación por las de la otra.

Tabla 5. Reconocimiento créditos entre títulos

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES		GRADO EN ING. FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	
NOMBRE ASIGNATURA	Créditos	NOMBRE ASIGNATURA	Créditos
Matemáticas	6	Matemáticas	9
Fundamentos de Física para el medio ambiente	6	Física	9
Química para Ciencias Ambientales	6	Fundamentos de química y bioquímica	9

Zoología	6	Zoología y Fauna forestal	6
Fundamentos de Sistemas de información geográfica	6	Sistemas de información geográfica y teledetección	6
SIG y Teledetección	6		
Estadística	6	Estadística e informática	6
Botánica	6	Botánica Forestal. Dendrología	9
Evaluación de impacto ambiental	6	Evaluación y Corrección del Impacto Ambiental. Restauración de Áreas Degradadas	6
Gestión, conservación y Restauración Ambiental	6		
Proyectos Ambientales y emprendimiento	6	Proyectos	6
Ordenación del territorio y planificación ambiental	6	Ordenación y planificación del territorio	6
Ecología I y II	12	Ecología forestal	6
		Ciencias del Medio Físico	6
Tota	84	Tota	84

Fundamentos de Biología	6	Optativas Grado en In, Forestal y M.N.	27
Técnicas instrumentales para análisis ambiental	6		
Biología de la conservación	6		
Medio ambiente y sociedad	6		
Tratamiento y gestión de residuos y aguas residuales urbanas	6		
Optativas Grado CC. Ambientales	30	Pascicultura y sistemas agroforestales	6
		Hidráulica Forestal	6
		Jardinería y paisajismo	6
		Recursos cinegéticos y piscícolas	6
		Legislación y certificación forestal	6