

ITINERARIO DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES										
PRIMER CURSO (72 ECTS)										
CURSO GRADO SIMPLE	SEMESTRE	MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO ASIG. GRADO SIMPLE	CÓDIGO ASIG. DOBLE GRADO	NOMBRE ASIG.	ECTS	TIPOLOGÍA	EQUIVALE A	
1	A	FORMACIÓN BÁSICA	FÍSICA	1980001	460006	FÍSICA	9	BÁSICA	203002	
1	1	FORMACIÓN BÁSICA	EXPRESIÓN GRÁFICA	1980004	460005	EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRAFÍA	6	BÁSICA		
1	1	FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	1980005	460009	MATEMÁTICAS I	7,5	BÁSICA	203001	
1	1	FORMACIÓN BÁSICA	QUÍMICA	203003	460011	QUÍMICA GENERAL Y ORGÁNICA	7,5	BÁSICA	1980002	
1	1	CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS	DERECHO AMBIENTAL	203004	460003	DERECHO ADMINISTRATIVO	6	OBLIGATORIA		
1	1	CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS	CIENCIAS SOCIALES	203005	460002	CULTURA, SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE	4,5	OBLIGATORIA	OPTATIVA 1 (IA)	
1	2	FORMACIÓN BÁSICA	MATEMÁTICAS	1980008	460010	MATEMÁTICAS II	7,5	BÁSICA	203018	
1	2	FORMACIÓN BÁSICA	GEOLOGÍA	203006	460008	GEOLOGÍA	6	BÁSICA	OPTATIVA 2 (IA)	
1	2	FORMACIÓN BÁSICA	BIOLOGÍA	203007	460001	BIOLOGÍA	7,5	BÁSICA	1980003	
1	2	CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS	DERECHO AMBIENTAL	203009	460004	DERECHO PENAL	4,5	OBLIGATORIA		
1	2	CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y JURÍDICAS	CIENCIAS SOCIALES	203010	460018	INTERVENCIÓN SOCIAL Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	6	OBLIGATORIA		

72

Código Seguro De Verificación	p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Fecha	25/06/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Silvia Mendoza Calderon		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Página	1/10



ITINERARIO DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES									
SEGUNDO CURSO (72 ECTS)									
CURSO GRADO SIMPLE	SEMESTRE	MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO ASIG. GRADO SIMPLE	CÓDIGO ASIG. DOBLE GRADO	NOMBRE ASIG.	ECTS	TIPOLOGÍA	EQUIVALE A
2	1	FORMACIÓN BÁSICA	EMPRESA	1980011	460013	EMPRESA Y ESTRUCTURA ECONÓMICA AGRARIA	6	BÁSICA	203008
2	1	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	INGENIERIA DEL MEDIO RURAL	1980059	460022	TOPOGRAFIA	6	OBLIGATORIA	203051
2	1	FORMACIÓN BÁSICA	BIOLOGÍA	203012	460014	FAUNA	6	BÁSICA	OPTATIVA 3 (IA)
2	1	FORMACIÓN BÁSICA	BIOLOGÍA	203013	460020	MICROBIOLOGÍA	6	BÁSICA	OPTATIVA 4 (IA)
2	1	FORMACIÓN BÁSICA	FÍSICA	203014	460019	METEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	BÁSICA	1980007
2	1	FORMACIÓN BÁSICA	GEOLOGÍA	203015	460016	HIDROLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	6	BÁSICA	1980007
2	2	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	ECONOMÍA AGRARIA	1980017	460023	VALORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS AGRARIOS	6	OBLIGATORIA	
2	2	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	INGENIERIA DEL MEDIO RURAL	1980060	460015	GEOMÁTICA	6	OBLIGATORIA	203019
2	2	FORMACIÓN BÁSICA	BIOLOGÍA	203011	460007	FLORA Y VEGETACIÓN	6	BÁSICA	1980006
2	2	TECNOLOGÍA AMBIENTAL	INGENIERIA AMBIENTAL	203016	460017	INGENIERIA AMBIENTAL	6	OBLIGATORIA	OPTATIVA 5 (IA)
2	2	FORMACIÓN BÁSICA	BIOLOGÍA	203017	460012	ECOLOGÍA	6	BÁSICA	1980010
2	2	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	QUÍMICA ANALÍTICA	203020	460021	QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL	6	OBLIGATORIA	1980002

72

Código Seguro De Verificación	p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Fecha	25/06/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Silvia Mendoza Calderon		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Página	2/10



ITINERARIO DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES									
TERCER CURSO (72 ECTS)									
CURSO GRADO SIMPLE	SEMESTRE	MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO ASIG. GRADO SIMPLE	CÓDIGO ASIG. DOBLE GRADO	NOMBRE ASIG.	ECTS	TIPOLOGÍA	EQUIVALE A
2	1	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	BASES TECNOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	1980012	460032	INTRODUCCIÓN A LA GANADERÍA	6	OBLIGATORIA	
2	1	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	BASES TECNOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	1980013	460034	PRINCIPIOS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	6	OBLIGATORIA	203052
3	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	ORDENACIÓN TERRITORIAL	203022	460033	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	6	OBLIGATORIA	
3	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	203023	460028	GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE AGUAS Y SUELOS	4,5	OBLIGATORIA	
3	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	203100	460101	GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE AGUAS Y SUELOS (docencia en Inglés)		OBLIGATORIA	
3	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	203024	460030	GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS VEGETALES	4,5	OBLIGATORIA	
3	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	203025	460029	GESTIÓN, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS ANIMALES	4,5	OBLIGATORIA	
3	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	ORDENACIÓN TERRITORIAL	203026	460035	RIESGOS NATURALES	4,5	OBLIGATORIA	
2	2			1980014	460026	FITOTECNIA GENERAL	6	OPTATIVA	203053
2	2	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	INGENIERÍA DEL MEDIO RURAL	1980015	460031	INGENIERÍA RURAL I	6	OBLIGATORIA	203054
2	2	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	BASES TECNOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	1980016	460036	SANIDAD VEGETAL	6	OBLIGATORIA	203055
3	2	CAMBIO AMBIENTALES A ESCALA GLOBAL	CAMBIO AMBIENTALES A ESCALA GLOBAL	203027	460027	FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS	6	OBLIGATORIA	
3	2	TECNOLOGÍA AMBIENTAL	ANÁLISIS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN	203028	460025	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	6	OBLIGATORIA	
3	2	TECNOLOGÍA AMBIENTAL	RESTAURACIÓN AMBIENTAL	203030	460024	BIORREMEDIACIÓN Y RESTAURACIÓN	6	OBLIGATORIA	

72

Código Seguro De Verificación	p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Fecha	25/06/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Silvia Mendoza Calderon		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Página	3/10



ITINERARIO DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES									
EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS - CUARTO CURSO (66 ECTS)									
CURSO GRADO SIMPLE	SEMESTRE	MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO ASIG. GRADO SIMPLE	CÓDIGO ASIG. DOBLE GRADO	NOMBRE ASIG.	ECTS	TIPOLOGÍA	EQUIVALE A
3	1	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	OTRAS TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN EN LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	1980019	460038	CULTIVOS LEÑOSOS	6	OPTATIVA	
3	1	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	1980020	460039	ENFERMEDADES DE LOS CULTIVOS	6	OPTATIVA	
3	1	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	INGENIERÍA DEL MEDIO RURAL	1980021	460044	INGENIERÍA RURAL II	6	OBLIGATORIA	
3	1	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	OTRAS TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN EN LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	1980023	460049	QUÍMICA AGRÍCOLA	6	OPTATIVA	
3	1	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	1980025	460053	ZOOTECNICA GENERAL	6	OPTATIVA	
3	A	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	1980026	460037	CULTIVOS HERBÁCEOS	9	OPTATIVA	
4	2	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	INGENIERÍA DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	1980030	460045	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA E INGENIERÍA DEL RIEGO EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	6	OPTATIVA	
3	2	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	1980031	460047	PLAGAS DE LOS CULTIVOS	6	OPTATIVA	
3	2	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	1980033	460050	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL	9	OPTATIVA	
3	2	TECNOLOGIA AMBIENTAL	ANÁLISIS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN	203029	460052	TRATAMIENTO DE AGUAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS	6	OBLIGATORIA	

66

Código Seguro De Verificación

p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==

Fecha

25/06/2024

Normativa

Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).

Firmado Por

Silvia Mendoza Calderon

Url De Verificación

<https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==>

Página

4/10



ITINERARIO DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES									
HORTOFRUITICULTURA - CUARTO CURSO (66 ECTS)									
CURSO GRADO SIMPLE	SEMESTRE	MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO ASIG. GRADO SIMPLE	CÓDIGO ASIG. DOBLE GRADO	NOMBRE ASIG.	ECTS	TIPOLOGÍA	EQUIVALE A
3	A	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	PRODUCCIÓN HORTOFRUITICOLA, MEDIO AMBIENTE Y PAISAJE	1980018	460042	HORTICULTURA Y CULTIVOS ORNAMENTALES	12	OPTATIVA	
3	1	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	PRODUCCIÓN HORTOFRUITICOLA, MEDIO AMBIENTE Y PAISAJE	1980019	460038	CULTIVOS LEÑOSOS	6	OPTATIVA	
3	1	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	INGENIERÍA DEL MEDIO RURAL	1980021	460044	INGENIERÍA RURAL II	6	OBLIGATORIA	
3	1	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	PRODUCCIÓN HORTOFRUITICOLA, MEDIO AMBIENTE Y PAISAJE	1980022	460046	MEJORA VEGETAL	6	OPTATIVA	
3	1	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	PRODUCCIÓN HORTOFRUITICOLA, MEDIO AMBIENTE Y PAISAJE	1980028	460041	FUNDAMENTOS DEL PAISAJISMO	6	OPTATIVA	
3	2	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN: MENCIÓN EN HORTICULTURA Y JARDINERÍA	OTRAS TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	1980024	460051	TECNOLOGÍA DE LA JARDINERÍA	6	OPTATIVA	
3	2	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN: MENCIÓN EN HORTICULTURA Y JARDINERÍA	OTRAS TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	1980027	460040	FRUITICULTURA	6	OPTATIVA	
3	2	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	INGENIERÍA DE LAS ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUITICOLAS	1980029	460043	INGENIERÍA DEL RIEGO Y MAQUINARIA EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	6	OPTATIVA	
3	2	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN: MENCIÓN EN HORTICULTURA Y JARDINERÍA	OTRAS TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	1980032	460048	PROTECCIÓN DE CULTIVOS HORTOFRUITICOLAS	6	OPTATIVA	
3	2	TECNOLOGIA AMBIENTAL	ANÁLISIS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN	203029	460052	TRATAMIENTO DE AGUAS Y GESTIÓN DE RESIDUOS	6	OBLIGATORIA	

66

Código Seguro De Verificación	p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Fecha	25/06/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Silvia Mendoza Calderon		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Página	5/10



ITINERARIO DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES									
EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS - QUINTO CURSO (66 ECTS)									
CURSO GRADO SIMPLE	SEMESTRE	MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO ASIG. GRADO SIMPLE	CÓDIGO ASIG. DOBLE GRADO	NOMBRE ASIG.	ECTS	TIPOLOGÍA	EQUIVALE A
3	1			1980022	460046	MEJORA VEGETAL	6	OPTATIVA	
4	1	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	INGENIERÍA DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	1980040	460056	ELECTRIFICACIÓN Y CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS	6	OPTATIVA	
4	1	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	INGENIERÍA DEL MEDIO RURAL	1980046	460060	PROYECTOS	6	OBLIGATORIA	203033
3	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN ENERGÉTICA	203021	460059	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES	6	OBLIGATORIA	
4	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	EVALUACIÓN AMBIENTAL	203031	460057	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	6	OBLIGATORIA	1980010
4	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	203032	460061	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE CALIDAD	6	OBLIGATORIA	
4	2	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	1980058	460063	TRABAJO FIN DE GRADO (GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA)	12	TRABAJO FIN DE GRADO	
4	2	CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS AMBIENTALES TRANSVERSALES	PROYECTOS AMBIENTALES	203034	460062	TRABAJO FIN DE GRADO (GCAM)	12	TRABAJO FIN DE GRADO	
3	2	CAMBIOS AMBIENTALES A ESCALA GLOBAL	CAMBIOS AMBIENTALES A ESCALA GLOBAL	203050	460054	CAMBIO GLOBAL	6	OBLIGATORIA	

66

Código Seguro De Verificación	p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Fecha	25/06/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Silvia Mendoza Calderon		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Página	6/10



ITINERARIO DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES										
HORTOFRUITICULTURA - QUINTO CURSO (66 ECTS)										
CURSO GRADO SIMPLE	SEMESTRE	MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO ASIG. GRADO SIMPLE	CÓDIGO ASIG. DOBLE GRADO	NOMBRE ASIG.	ECTS	TIPOLOGÍA	EQUIVALE A	
4	1	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	INGENIERÍA DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	1980039	460085	ELECTRIFICACIÓN E INSTALACIONES EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	6	OPTATIVA		
4	1	FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA AGRÍCOLA	INGENIERÍA DEL MEDIO RURAL	1980046	460080	PROYECTOS	6	OBLIGATORIA	203033	
3	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN ENERGÉTICA	203021	460089	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES	6	OBLIGATORIA		
4	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	EVALUACIÓN AMBIENTAL	203031	460057	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	6	OBLIGATORIA	1880010	
4	1	GESTIÓN, CALIDAD, CONSERVACIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	203032	460081	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE CALIDAD	6	OBLIGATORIA		
4	2	FORMACIÓN ESPECÍFICA: MENCIÓN EN HORTOFRUITICULTURA Y JARDINERÍA	PRODUCCIÓN HORTOFRUITICOLA, MEDIO AMBIENTE Y PAISAJE	1980053	460088	MEDIO AMBIENTE RURAL	6	OPTATIVA		
4	2	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	1980058	460083	TRABAJO FIN DE GRADO (GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA)	12	TRABAJO FIN DE GRADO		
4	2	CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS AMBIENTALES TRANSVERSALES	PROYECTOS AMBIENTALES	203034	460082	TRABAJO FIN DE GRADO (GCAM)	12	TRABAJO FIN DE GRADO		
3	2	CAMBIOS AMBIENTALES A ESCALA GLOBAL	CAMBIOS AMBIENTALES A ESCALA GLOBAL	203050	460084	CAMBIO GLOBAL	6	OBLIGATORIA		
							66			

Las asignaturas del Grado en Ciencias Ambientales se imparten en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide y las que pertenecen al Grado en Ingeniería Agrícola se imparten en la ETS de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla.

Código Seguro De Verificación	p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Fecha	25/06/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Silvia Mendoza Calderon		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Página	7/10



TOTAL CURSADO	174
	174
	348

	1º		2º		3º		4º EA		4º H		5º EA			5º H		
	B	OB	B	OB	OB	OP	OB	OP (MENCION)	OB	OP (MENCION)	OB	OP (MENCION)	TFG	OB	OP (MENCION)	TFG
INGENIERIA AGRICOLA	30	0	6	18	24	6	6	54	6	54	6	6	12	6	12	12
CIENCIAS AMBIENTALES	27	15	36	12	42	0	0	0	6	0	6	0	12	24	0	12
TOTAL POR CURSO	57	15	42	30	66	6	6	54	12	54	12	54	24	30	12	24
	72		72		72		66						66			

EQUIVALENCIAS	IA	GCAM	TOTAL
BÁSICAS	24	12	36
OBLIGATORIAS	12	24	36
OPTATIVAS	30	30	60
PRÁCTEX	0	0	0
TFG	0	0	0
	66	66	132

CURSADAS	IA	GCAM	TOTAL
BÁSICAS	36	63	99
OBLIGATORIAS	54	99	153
OPTATIVAS	72	0	72
PRÁCTICAS EXTERNAS	0	0	0
TFG	12	12	24
	174	174	348

Código Seguro De Verificación	p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Fecha	25/06/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Silvia Mendoza Calderon		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Página	8/10



REQUERIMIENTOS	IA	GRAFO ZIAx	GCAM	GRAFO GCAM	TOTAL
BASICAS	60	60	75	69	135
OBLIGATORIAS	66	66	123	129	189
OPTATIVAS	102	102	30	30	132
PRÁCTICAS EXTERNAS	0	0	0	0	0
TFG	12	12	12	12	24
	240	240	240	240	480

Código Seguro De Verificación	p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Fecha	25/06/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Silvia Mendoza Calderon		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Página	9/10



EQUIVALENCIAS DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (UPO-US)						
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (UPO)						
ASIGNATURAS QUE NO SE CURSAN:			EQUIVALEN A LAS ASIGNATURAS CURSADAS DEL GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA:			
CODIGO	NOMBRE ASIGNATURA	ECTS	TIPO	CODIGO	NOMBRE ASIGNATURA	ECTS
203001	MATEMÁTICAS	6	BÁSICA	1980005	MATEMÁTICAS I	7,5
203002	FÍSICA	6	BÁSICA	1980001	FÍSICA	9
203008	ECONOMÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	6	OBLIGATORIA	1980011	EMPRESA Y ESTRUCTURA ECONÓMICA AGRARIA	6
203018	ESTADÍSTICA	6	OBLIGATORIA	1980008	MATEMÁTICAS II	7,5
203019	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CARTOGRÁFICA	6	OBLIGATORIA	1980060	GEOMÁTICA	6
203033	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	6	OBLIGATORIA	1980046	PROYECTOS	6
203051	TOPOGRAFÍA	6	OPTATIVA	1980059	TOPOGRAFÍA	6
203052	PRINCIPIOS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	6	OPTATIVA	1980013	PRINCIPIOS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL	6
203053	FITOTECNIA GENERAL	6	OPTATIVA	1980014	FITOTECNIA GENERAL	6
203054	INGENIERÍA RURAL I	6	OPTATIVA	1980015	INGENIERÍA RURAL I	6
203055	SANIDAD VEGETAL	6	OPTATIVA	1980016	SANIDAD VEGETAL	6

66

72

GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (US)						
ASIGNATURAS QUE NO SE CURSAN:			EQUIVALEN A LAS ASIGNATURAS CURSADAS DEL GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES:			
CODIGO	NOMBRE ASIGNATURA	ECTS	TIPO	CODIGO	NOMBRE ASIGNATURA	ECTS
1980002	QUÍMICA PARA LA INGENIERÍA	12	BÁSICA	203003	QUÍMICA GENERAL Y ORGÁNICA	7,5
1980003	BIOLOGÍA	6	BÁSICA	203020	QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL	6
1980006	BOTÁNICA APLICADA	6	OBLIGATORIA	203007	BIOLOGÍA	7,5
1980007	EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA AGRÍCOLA	6	BÁSICA	203011	FLORA Y VEGETACIÓN	6
1980010	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	6	OBLIGATORIA	203014	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6
	OPTATIVA 1 (IA)	6	OPTATIVA	203015	HIDROLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	6
	OPTATIVA 2 (IA)	6	OPTATIVA	203017	ECOLOGÍA	6
	OPTATIVA 3 (IA)	6	OPTATIVA	203031	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	6
	OPTATIVA 4 (IA)	6	OPTATIVA	203005	CULTURA, SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE	4,5
	OPTATIVA 5 (IA)	6	OPTATIVA	203006	GEOLOGÍA	6
		6	OPTATIVA	203012	FAUNA	6
		6	OPTATIVA	203013	MICROBIOLOGÍA	6
		6	OPTATIVA	203016	INGENIERÍA AMBIENTAL	6

66

79,5

Asignaturas que no se cursan
Asignaturas cursadas Grado en Ciencias Ambientales
Asignaturas cursadas Grado en Ingeniería Agrícola
Asignaturas de nueva inclusión en el Catálogo de Optatividad que no se cursan

Estas tablas de equivalencias son de aplicación automática a estudiantes que acceden como nuevo ingreso al itinerario institucional de doble titulación de Grado en Ingeniería Agrícola (US) y Grado en Ciencias Ambientales (UPO). En los casos de abandono del itinerario para continuar en una de las dos titulaciones o de incorporación al itinerario, los estudiantes interesados, cuando así lo deseen, deberán solicitar el reconocimiento, quedando a la aplicación de las equivalencias que aquí se establecen a plena discreción de las comisiones de reconocimiento y transferencias del Centro.

Código Seguro De Verificación	p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Fecha	25/06/2024
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL. (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Silvia Mendoza Calderon		
Url De Verificación	https://portafirmas.upo.es/verifirma/code/p1VukXCuxeMjkNV3mCT9+w==	Página	10/10

