PAOE 2024-2025. GRADO DE INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

Curso	Cuatrimestre	Asignatura	Coeficiente Experim	ECTS	ECTS Teóricos		ECTS Guía Docente		Nº Grupos		ECTS a Impartir		
					GG (min)	GP (max)	GG	GP	GG	GP	GG	GP	Total
1	Anual	100940 - MATEMÁTICAS	2	9	5,9	3,2	6,6	2,4	1	6	6,6	14,4	21,0
1	Anual	100942 - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	4	9	5,4	3,6	5,4	3,6	2	7	10,8	25,2	36,0
1	1	100943 - QUÍMICA GENERAL	5	6	3,3	2,7	3,6	2,4	1	7	3,6	16,8	20,4
1	1	100945 - BASES BIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA	5	6	3,3	2,7	5,1	0,9	1	7	5,1	6,3	11,4
1	1	100948 - GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	5	6	3,3	2,7	3,3	2,7	1	7	3,3	18,9	22,2
1	2	100941 - MÉTODOS Y PAQUETES ESTADÍSTICOS	2	6	3,9	2,1	4,2	1,8	1	6	4,2	10,8	15,0
1	2	100944 - AMPLIACIÓN DE QUÍMICA Y BIOQUÍMICA	5	6	3,3	2,7	3,3	2,7	1	6	3,3	16,2	19,5
1	2	100946 - DIBUJO DE INGENIERÍA	4	6	3,6	2,4	3,6	2,4	2	7	7,2	16,8	24,0
1	2	100947 - ECONOMÍA Y EMPRESA	1	6	4,2	1,8	4,2	1,8	1	6	4,2	10,8	15,0
2	1	100950 - FUNDAMENTOS DE FISIOLOGÍA VEGETAL	5	4,5	2,5	2,0	3,7	0,8	1	6	3,7	4,8	8,5
2	1	100951 - EDAFOLOGÍA (1)	5	4,5	2,5	2,0	3,1	1,4	2	6	6,2	8,4	14,6
2	1	100953 - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	5	6	3,3	2,7	4,0	2,0	1	4	4,0	8,0	12,0
2	1	100954 - CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	4	6	3,6	2,4	3,6	2,4	1	5	3,6	12,0	15,6
2	1	100956 - HIDRÁULICA	4	4,5	2,7	1,8	3,3	1,2	1	7	3,3	8,4	11,7
2	1	100957 - MOTORES Y MÁQUINAS	4	4,5	2,7	1,8	2,7	1,8	1	5	2,7	9,0	11,7
2	2	100949 - BOTÁNICA AGRÍCOLA	4	4,5	2,7	1,8	3,3	1,2	2	5	6,6	6,0	12,6
2	2	100952 - FITOTECNIA (2)	5	4,5	2,5	2,0	2,5	2,0	2	6	5,0	12,0	17,0
2	2	100955 - RESISTENCIA DE MATERIALES Y ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	4	4,5	2,7	1,8	2,7	1,8	1	5	2,7	9,0	11,7
2	2	100958 - ELECTROTECNIA	4	4,5	2,7	1,8	2,7	1,8	2	6	5,4	10,8	16,2
2	2	100959 - CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA	4	6	3,6	2,4	3,6	2,4	1	5	3,6	12,0	15,6
2	2	100961 - GESTIÓN COMERCIAL Y VALORACIÓN DE LA EMPRESA AGROALIMENTARIA	1	6	4,2	1,8	4,2	1,8	1	4	4,2	7,2	11,4
		Troncales											
3	1	100960 - TELEDETECCIÓN Y ANÁLISIS ESPACIAL	4	6	3,6	2,4	3,6	2,4	1	4	3,6	9,6	13,2
3	1	100962 - COMERCIALIZACIÓN Y REGULACIÓN DE MERCADOS AGRARIOS	1	6	4,2	1,8	4,2	1,8	1	4	4,2	7,2	11,4
3	2	100963 - PROYECTOS	4	6	3,6	2,4	3,6	2,4	1	4	3,6	9,6	13,2
		Ingeniería Alimentaria											
3	1	100964 - FUNDAMENTOS DE OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA	5	6	3,3	2,7	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
3	1	100971 - CONSTRUCCIONES AGROINDUSTRIALES	4	6	3,6	2,4	5,5	0,5	1	1	5,5	0,5	6,0
3	1	100972 - INGENIERÍA DEL APROVISIONAMIENTO DE PRODUCTOS VEGETALES Y ANIMALES	4	6	3,6	2,4	5,7	0,3	1	1	5,7	0,3	6,0
3	2	100965 - OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA	5	6	3,3	2,7	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
3	2	100970 - INGENIERÍA TÉRMICA EN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS	5	6	3,3	2,7	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
3	2	100973 - INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES AGROINDUSTRIALES	4	6	3,6	2,4	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
3	2	100974 - MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL (3)	5	6	3,3	2,7	4,5	1,5	2	2	9,0	3,0	12,0
		Sistemas Agroganaderos											
3	1	100976 - CARACTERIZACIÓN, DISEÑO Y MONITORIZACIÓN DE SISTEMAS GANADEROS	5	6	3,3	2,7	4,0	2,0	1	2	4,0	4,0	8,0
3	1	100984 - CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS GANADEROS	4	6	3,6	2,4	5,0	1,0	1	1	5,0	1,0	6,0
3	1	100987 - TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, LA COMUNIACIÓN Y LOS SISTEMAS DE APOYO A LA DECISIÓN EN PRODUCCIÓN AGROGANADERA (4)	5	6	3,3	2,7	5,0	1,0	2	3	10,0	3,0	13,0
3	2	100977 - INGENIERÍA Y MONITORIZACIÓN DE LOS SISTEMAS EXTENSIVOS DE PRODUCCIÓN GANADERA	5	4,5	2,5	2,0	4,5	0,0	1	0	4,5	0,0	4,5
3	2	100978 - INGENIERÍA Y MONITORIZACIÓN DE LOS SISTEMAS INTENVISOS DE PRODUCCIÓN GANADERA	5	4,5	2,5	2,0	4,5	0,0	1	0	4,5	0,0	4,5
3	2	100980 - ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA	5	4,5	2,5	2,0	3,7	0,8	1	1	3,7	0,8	4,5
3	2	100981 - PATOLOGÍA VEGETAL AGRÍCOLA	5	4,5	2,5	2,0	3,7	0,8	1	1	3,7	0,8	4,5
3	2	100986 - SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA	5	6	3,3	2,7	5,7	0,3	1	1	5,7	0,3	6,0
		Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo											
3	1	100992 - CONOCIMIENTO Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN INGENIERÍA	4	6	3,6	2,4	5,5	0,5	1	0	5,5	0,0	5,5
3	1	100995 - INGENIERÍA DE LAS OBRAS E INSTALACIONES	4	6	3,6	2,4	5,6	0,4	1	1	5,6	0,4	6,0
3	1	100998 - PATOLOGÍA VEGETAL	5	6	3,3	2,7	4,4	1,6	1	1	4,4	1,6	6,0
3	2	100989 - BASES DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y ORNAMENTALES	5	6	3,3	2,7	6,0	0,0	1	0	6,0	0,0	6,0
3	2	100991 - RECURSOS GENÉTICOS Y MEJORA VEGETAL (5)	5	6	3,3	2,7	5,3	0,7	2	2	10,6	1,4	12,0
3	2	100993 - JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE	4	6	3,6	2,4	4,8	1,2	1	1	4,8	1,2	6,0
3	2	100994 - ECONOMÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	1	6	4,2	1,8	4,6	1,4	1	1	4,6	1,4	6,0
		Ingeniería Rural											
3	1	101005 - ELECTRIFICACIÓN RURAL	4	6	3,6	2,4	5,0	1,0	1	2	5,0	2,0	7,0
3	1	101007 - TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS	4	6	3,6	2,4	6,0	0,0	1	0	6,0	0,0	6,0
3	1	101011 - HIDROLOGIA Y EROSIÓN (6)	4	6	3,6	2,4	5,0	1,0	2	3	10,0	3,0	13,0
3	2	101001 - MEJORA Y PROTECCIÓN DE CULTIVOS	5	6	3,3	2,7	6,0	0,0	1	1	6,0	0,0	6,0
3	2	101004 - INGENIERÍA DEL RIEGO Y DEL DRENAJE	4	6	3,6	2,4	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
3	2	101006 - MECANIZACIÓN AGRARIA	4	6	3,6	2,4	4,4	1,6	1	1	4,4	1,6	6,0
3	2	101009 - CIMENTACIONES Y OBRAS DE TIERRA	4	6	3,6	2,4	5,4	0,6	1	1	5,4	0,6	6,0
		Ingeniería Alimentaria											
4	1	100967 - INGENIERÍA DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS DE ORIGEN VEGETAL	5	6	3,3	2,7	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
4	1	100968 - INGENIERÍA DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS DE ORIGEN ANIMAL	5	6	3,3	2,7	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
4	1	100975 - ESTRATEGIAS DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO	1	6	4,2	1,8	6,0	0,0	1	0	6,0	0,0	6,0
4	2	100966 - INGENIERÍA PARA EL CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE PRODUCTOS Y PROCESOS AGROALIMENTARIOS	5	6	3,3	2,7	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
4	2	100969 - INGENIERÍA DE DISEÑO Y OPERACIÓN EN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS	5	6	3,3	2,7	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
		Sistemas Agroganaderos											
4	Anual	100985 - POMOLOGÍA	5	6	3,3	2,7	4,2	1,8	1	2	4,2	3,6	7,8
4	1	100983 - RIEGOS Y ELECTRIFICACIÓN DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	4	6	3,6	2,4	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
4	1	100988 - INNOVACIÓN EN SISTEMAS AGROGANADEROS	1	6	4,2	1,8	6,0	0,0	1	0	6,0	0,0	6,0
4	2	100979 - GENÉTICA Y MEJORA VEGETAL	5	6	3,3	2,7	5,6	0,4	1	1	5,6	0,4	6,0
4	2	100982 - TÉCNICAS DE CULTIVOS HERBÁCEOS	5	6	3,3	2,7	6,0	0,0	1	0	6,0	0,0	6,0
		Hortofruticultura, Jardinería y Paisajismo											
4	Anual	100985 - POMOLOGÍA	5	6	3,3	2,7	4,2	1,8	1	2	4,2	3,6	7,8
4	Anual	100996 - HIDROLOGÍA Y RIEGOS	4	6	3,6	2,4	3,6	2,4	1	2	3,6	4,8	8,4
4	1	100997 - PARÁSITOS ANIMALES DE LAS PLANTAS CULTIVADAS	5	6	3,3	2,7	5,0	1,0	1	1	5,0	1,0	6,0
4	2	100999 - TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA	5	6	3,3	2,7	6,0	0,0	1	0	6,0	0,0	6,0
4	2	101000 - ESPECIES FRUTALES	5	6	3,3	2,7	6,0	0,0	1	0	6,0	0,0	6,0
		Ingeniería Rural											
4	1	101003 - TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	5	6	3,3	2,7	6,0	0,0	1	1	6,0	0,0	6,0
4	1	101008 - DISEÑO DE MAQUINARIA AGRARIA. AUTOMÁTICA AGRARIA	4	6	3,6	2,4	4,4	1,6	1	1	4,4	1,6	6,0
4	1	101010 - CONSTRUCCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE OBRAS AGRARIAS	4	6	3,6	2,4	6,0	0,0	1	1	6,0	0,0	6,0
4	2	101002 - CULTIVOS	5	6	3,3	2,7	6,0	0,0	1	1	6,0	0,0	6,0
4	2	101012 - APLICACIONES PRÁCTICAS EN INGENIERÍA RURAL	4	6	3,6	2,4	6,0	0,0	1	1	6,0	0,0	6,0

(1) Un GG y un GP en inglés
(2) Un GG y un GP en inglés
(3) Un GG y un GP en inglés
(4) Un GG y un GP en inglés
(5) Un GG y un GP en inglés
(6) Un GG y un GP en inglés

ECTS Teóricos: indican el reparto potencial de créditos (mín. a impartir de Gran Grupo y máx. a impartir de Grupo Pequeño) en función del índice de experimentalidad
ECTS Guía Docente: están tomados del reparto consignado en las últimas Guías Docentes publicadas, corregidos en aquellos casos necesarios
ECTS a Impartir: resultan de aplicar la carga docente real de la asignatura sobre la distribución de Grupos Grandes y Grupos Pequeños previstos

PAOE 2024-2025. MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

Curso	Cuatrimestre	Asignatura	Coeficiente Experim	ECTS	ECTS Teóricos		ECTS Guía Docente		Nº Grupos		ECTS a Impartir		
					GG (min)	GP (max)	GG	GP	GG	GP	GG	GP	Total
1	Anual	102655 - SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL. ANÁLISIS DE CASOS	5	6	3,3	2,7	4,4	1,6	1	4	4,4	6,4	10,8
1	1	102649 - GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS	1	6	4,2	1,8	4,2	1,8	1	2	4,2	3,6	7,8
1	1	102651 - MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS AGROALIMENTARIOS	1	4	2,8	1,2	2,8	1,2	1	2	2,8	2,4	5,2
1	1	102653 - POLÍTICA Y ORDENACIÓN TERRITORIAL	4	4	2,4	1,6	2,6	1,4	1	2	2,6	2,8	5,4
1	1	102656 - PROTECCIÓN INTEGRADA DE CULTIVOS	5	6	3,3	2,7	5,4	0,6	1	2	5,4	1,2	6,6
1	1	102658 - DISEÑO E INGENIERÍA DE INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS	5	6	3,3	2,7	3,6	2,4	1	1	3,6	2,4	6,0
1	2	102650 - GESTIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES EN LA PRODUCCIÓN AGROLALIMENTARIA	4	6	3,6	2,4	4,0	2,0	1	2	4,0	4,0	8,0
1	2	102652 - INGENIERÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN INDUSTRIAS	5	4	2,2	1,8	2,4	1,6	1	2	2,4	3,2	5,6
1	2	102654 - RECURSOS HÍDRICOS Y TECNOLOGÍA HIDRÁULICA	4	5	3,0	2,0	3,3	1,7	1	2	3,3	3,4	6,7
1	2	102657 - AGRICULTURA APLICADA	5	4	2,2	1,8	2,2	1,8	1	2	2,2	3,6	5,8
1	2	102659 - BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA GENÉTICA VEGETAL	5	4	2,2	1,8	2,4	1,6	1	2	2,4	3,2	5,6
1	2	102660 - CONSTRUCCIÓN Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA RURAL	4	5	3,0	2,0	3,2	1,8	1	2	3,2	3,6	6,8
2	1	PRÁCTICAS DE EMPRESA	2	6			0,0	6,0	1	8	0,0	48,0	48,0

ECTS Teóricos: indican el reparto potencial de créditos (mín. a impartir de Gran Grupo y máx. a impartir de Grupo Pequeño) en función del índice de experimentalidad
ECTS Guía Docente: están tomados del reparto consignado en las últimas Guías Docentes publicadas, corregidos en aquellos casos necesarios
ECTS a Impartir: resultan de aplicar la carga docente real de la asignatura sobre la distribución de Grupos Grandes y Grupos Pequeños previstos

PAOE 2024-2025. MÁSTER EN INGENIERÍA DE MONTES

Curso	Cuatrimestre	Asignatura	Coeficiente Experim	ECTS	ECTS Teóricos		ECTS Guía Docente		Nº Grupos		ECTS a Impartir		
					GG (min)	GP (max)	GG	GP	GG	GP	GG	GP	Total
1	1	102679 - TECNOLOGÍA E INDUSTRIA DE LA MADERA	4	4	2,4	1,6	3,1	0,9	1	1	3,1	0,9	4,0
1	1	102681 - TECNOLOGÍA E INDUSTRIA DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES	4	4	2,4	1,6	3,6	0,4	1	1	3,6	0,4	4,0
1	1	102683 - INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES EN INDUSTRIAS FORESTALES	4	4	2,4	1,6	2,8	1,2	1	1	2,8	1,2	4,0
1	1	102685 - GESTIÓN SOSTENIBLE DE AGUA Y SUELO EN EL ENTORNO FORESTAL	4	5	3,0	2,0	3,2	1,8	1	1	3,2	1,8	5,0
1	1	102687 - GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS FORESTALES	1	5	3,5	1,5	4,0	1,0	1	1	4,0	1,0	5,0
1	1	102688 - ESTRATEGIAS FORESTALES Y DE DESARROLLO RURAL EN UN ENTORNO GLOBALIZADO	1	5	3,5	1,5	4,4	0,6	1	1	4,4	0,6	5,0
1	1	102689 - ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES	1	5	3,5	1,5	3,7	1,3	1	1	3,7	1,3	5,0
1	2	102680 - ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MEDIO FORESTAL Y NATURAL	4	4	2,4	1,6	3,1	0,9	1	1	3,1	0,9	4,0
1	2	102682 - EVALUACIÓN DE IMPACTOS Y AUDITORÍA AMBIENTAL EN ACTIVIDADES FORESTALES	4	5	3,0	2,0	3,3	1,7	1	1	3,3	1,7	5,0
1	2	102684 - BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA GENÉTICA FORESTAL	5	5	2,8	2,3	2,8	2,2	1	1	2,8	2,2	5,0
1	2	102686 - MÁRKETING FORESTAL	1	5	3,5	1,5	4,2	0,8	1	1	4,2	0,8	5,0
1	2	102690 - DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	4	4	2,4	1,6	3,0	1,0	1	1	3,0	1,0	4,0
1	2	102691 - PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS Y DE COMARCAS FORESTALES SOSTENIBLES	4	5	3,0	2,0	3,9	1,1	1	1	3,9	1,1	5,0
2	1	PRÁCTICAS DE EMPRESA	2	6			0,0	6,0	1	4	0,0	24,0	24,0

ECTS Teóricos: indican el reparto potencial de créditos (mín. a impartir de Gran Grupo y máx. a impartir de Grupo Pequeño) en función del índice de experimentalidad
ECTS Guía Docente: están tomados del reparto consignado en las últimas Guías Docentes publicadas, corregidos en aquellos casos necesarios
ECTS a Impartir: resultan de aplicar la carga docente real de la asignatura sobre la distribución de Grupos Grandes y Grupos Pequeños previstos

PAOE 2024-2025. MÁSTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL

Curso	Cuatrimestre	Asignatura	Coeficiente Experim	ECTS	ECTS Teóricos		ECTS Guía Docente		Nº Grupos		ECTS a Impartir		
					GG (min)	GP (max)	GG	GP	GG	GP	GG	GP	Total
1	1	CONCEPTOS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS I	4	5	3,0	2,0	5,0	0,0	1	0	5,0	0,0	5,0
1	1	CONCEPTOS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS II	4	5	3,0	2,0	5,0	0,0	1	0	5,0	0,0	5,0
1	1	ARQUITECTURA BIG DATA Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE	4	5	3,0	2,0	5,0	0,0	1	0	5,0	0,0	5,0
1	1	ANÁLISIS DE BIG DATA Y SUPERCOMPUTACIÓN	4	5	3,0	2,0	5,0	0,0	1	0	5,0	0,0	5,0
1	1	SISTEMAS IOT Y PLATAFORMAS DE DATOS	4	5	3,0	2,0	5,0	0,0	1	0	5,0	0,0	5,0
1	2	ESTRATEGIAS DE SENSORIZACIÓN REMOTA	4	5	3,0	2,0	5,0	0,0	1	0	5,0	0,0	5,0
1	2	ESTRATEGIAS DE SENSORIZACIÓN PRÓXIMA	5	5	2,8	2,3	5,0	0,0	1	0	5,0	0,0	5,0
1	2	AGRICULTURA DE PRECISIÓN	4	6	3,6	2,4	6,0	0,0	1	0	6,0	0,0	6,0
1	2	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A SERIES TEMPORALES	4	5	3,0	2,0	5,0	0,0	1	0	5,0	0,0	5,0
1	2	TRAZABILIDAD Y SISTEMAS DE APOYO A LA DECISIÓN EN LA CADENA AGROALIMENTARIA	4	4	2,4	1,6	4,0	0,0	1	0	4,0	0,0	4,0
1	2	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	4	4	2,4	1,6	0,0	6,0	1	6	0,0	36,0	36,0

ECTS Teóricos: indican el reparto potencial de créditos (mín. a impartir de Gran Grupo y máx. a impartir de Grupo Pequeño) en función del índice de experimentalidad
ECTS Guía Docente: están tomados del reparto consignado en las últimas Guías Docentes publicadas, corregidos en aquellos casos necesarios
ECTS a Impartir: resultan de aplicar la carga docente real de la asignatura sobre la distribución de Grupos Grandes y Grupos Pequeños previstos