

ADSCRIPCIÓN ÁREAS DE CONOCIMIENTO

MÁSTER INGENIERO AGRÓNOMO

MÓDULO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	CUATRIM.	DEPARTAMENTOS CON DOCENCIA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	ECTS
Tecnología y planificación del Medio rural. (20 ECTS)	Recursos hídricos y tecnología hidráulica	5	2º	Agronomía	Ingeniería Hidráulica	5
	Gestión de maquinaria, equipos e instalaciones en la producción agroalimentaria	6	2º	Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal (50%)	3
				Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica (50%)	3
	Construcción y Obras de Infraestructura Rural	5	2º	Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción	5
	Políticas y Ordenación territorial	4	1º	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria (50%)	2
				Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería (25%)	1
Ingeniería Forestal				Ingeniería Agroforestal (25%)	1	
Tecnología de la Producción Vegetal y Animal. (20 ECTS)	Agricultura aplicada	4	2º	Agronomía Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Producción Vegetal	4
	Protección integrada de cultivos	4	1º	Agronomía Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Producción Vegetal (75%)	3
				Química agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola (25%)	1
	Biotecnología y mejora genética vegetal	4	2º	Genética	Genética	4
	Sistemas de producción animal: análisis de casos	8	1º	Producción Animal	Producción Animal	8
Tecnología de las Industrias Agroalimentarias (10 ECTS)	Diseño e Ingeniería de Industrias Agroalimentarias	6	1º	Bromatología y Tecnología de los alimentos	Tecnología de Alimentos	6
	Ingeniería y Seguridad alimentaria en Industrias	4	2º	Bromatología y Tecnología de los alimentos	Tecnología de Alimentos	4
Gestión y Organización de Empresas Agroalimentarias (10 ECTS)	Gestión y dirección de empresas agroalimentarias	6	1º	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria	6
	Marketing e investigación de mercados agroalimentarios	4	1º	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria	4
Prácticas de empresa	Prácticas de Empresa	4	3º	Todos los Departamentos con Docencia en el Máster	Todas las Áreas con Docencia en el Máster	4

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	CUATRIM.	DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	ECTS
	Comercio Internacional Agroalimentario	4	3º	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria	4

Optatividad (16 ECTS)	Estrategias de Competitividad en el Medio Rural	4	3º	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria	4
	Diseño y cálculo de elementos singulares en edificios agroindustriales	4	3º	Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción	4
	Nuevas Disciplinas en Gestión de Proyectos	4	3º	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería	4
	Eficiencia Energética y Energías Renovables en la Industria Agroalimentaria	4	3º	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica (50%)	2
				Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción (25%)	1
				Física Aplicada	Física Aplicada (25%)	1
	Irrigation Agronomy	4	3º	Agronomía	Producción Vegetal	4
	Sostenibilidad del binomio agua-energía en los sistemas agrarios	4	3º	Agronomía	Ingeniería Hidráulica	4
	Agricultura de Precisión	4	3º	Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal	4
	Fisiología de la Planta bajo condiciones adversas	4	3º	Agronomía	Producción vegetal	4
	UAV Agroforestal	4	3º	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	4
Integración de sensores y teléfonos inteligentes en sistemas de apoyo a la decisión en los sectores agrario y forestal.	4	3º	Producción Animal	Producción Animal	4	
Avances en Ingeniería Agroalimentaria	4	3º	Bromatología y Tecnología de los alimentos	Tecnología de Alimentos	4	
Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)	Seminarios "Empleabilidad y Emprendimiento"	2	3º	Producción Animal	Producción Animal (16,66%)	2
	Seminarios "Apoyo a la elaboración y Redacción de Trabajos Fin de Máster"	2		Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería (16,66%)	2
	Trabajo Fin de Máster	8		Todos los Departamentos con docencia en el Máster	Todas las Áreas de Conocimiento con docencia en el Máster (66,66%)	8

**ADSCRIPCIÓN ÁREAS DE CONOCIMIENTO
MASTER INGENIERO DE MONTES**

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	CUATRIM.	DEPARTAMENTOS CON DOCENCIA	AREA DE CONOCIMIENTO	ECTS
Industrias y Energías Forestales (20 ECTS)	Tecnología e Industria de la madera	4	1º	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	4
	Tecnología e Industria de productos forestales no maderables	4	1º	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	4
	Ingeniería de las Instalaciones en Industrias forestales	4	1º	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería	2
				Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica	2
	Energías renovables en el medio forestal y natural	4	2º	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal (50%)	2
				Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal (50%)	2
Diseño y cálculo de estructuras	4	2º	Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción	4	
Planificación y mejora forestal a escala territorial (20 ECTS)	Planificación y Gestión de Espacios Protegidos y de Comarcas Forestales Sostenibles	5	2º	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	5
	Gestión sostenible de agua y suelo en el entorno forestal	5	1º	Agronomía	Ingeniería Hidráulica	5
	Evaluación de impactos y auditoría ambiental en actividades forestales	5	2º	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal (50%)	2,5
				Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal (50%)	2,5
	Biotecnología y Mejora genética forestal	5	2º	Genética	Genética (80%)	4
Bioquímica y Biología Molecular				Bioquímica y Biología Molecular (20%)	1	
Organización de Empresas y Política Forestal y del Medio Natural (20 ECTS)	Gestión y Dirección de empresas forestales	5	1º	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria	5
	Economía de los Recursos Naturales	5	1º	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria	5
	Marketing forestal	5	2º	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria	5
	Estrategias forestales y de desarrollo rural en un entorno globalizado	5	2º	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria (60%)	3
				Ciencias Sociales y Humanidades	Sociología (40%)	2
Prácticas de empresa	Prácticas de Empresa	4	3º	Todos los Departamentos con Docencia	Todas las Áreas con Docencia	4

MÓDULO	ASIGNATURA	ECTS	CUATRIM.	DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	ECTS
Optatividad (16 ECTS)	Gestión Forestal Avanzada	16	3º	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal (62,4%)	10
				Agronomía	Ingeniería Hidráulica (9,4%)	1,5
				Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría (9,4%)	1,5
				Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción (9,4%)	1,5
				Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa (9,4%)	1,5
	Restauración Integral de Ecosistemas Forestales	16	3º	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal (50%)	8
				Agronomía	Producción Vegetal (12,5%)	2
				Agronomía	Ingeniería Hidráulica (12,5%)	2
				Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería (25%)	4
	Instalaciones Industriales y energéticas forestales	16	3º	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal (21,9%)	3,5
				Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica (21,9%)	3,5
				Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción (21,9%)	3,5
				Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería (6,25%)	1
				Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal (18,75%)	3
				Física aplicada	Física aplicada (9,4%)	1,5

Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)	Seminarios "Empleabilidad y Emprendimiento"	2	3º	Producción Animal	Producción Animal (16,66%)	2
	Seminarios "Apoyo a la elaboración y Redacción de Trabajos Fin de Máster"	2	3º	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería (16,66%)	2
	Trabajo Fin de Máster	8	3º	Todos los Departamentos con docencia en el Máster	Todas las Áreas de Conocimiento con docencia en el Máster (66,66%)	8