

GRADO INGENIERÍA AGRÍCOLA PLAN 2015
ASIGNATURAS ORDENADAS POR CURSOS Y TECNOLOGÍAS
ESPECÍFICAS

Materias básicas y comunes (1ºy 2º)

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

ESTRUCTURA TEMPORAL							
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS		MATERIAS-ECTS		ASIGNATURAS-ECTS	
CURSO PRIMERO	1º cuatrimestre	Formación Básica	30	Matemáticas	6	Matemáticas aplicadas a las ingenierías agrícolas	6
				Física	6	Física	6
				Expresión Gráfica	6	Expresión Gráfica	6
				Química	6	Química 1	6
				Biología	6	Biología	6
	2º cuatrimestre	Formación Básica	30	Matemáticas	9	Matemáticas aplicadas a las ingenierías agrícolas	3
						Estadística e Informática	6
				Física	3	Física	3
				Química	6	Química 2	6
				Empresa Agraria	6	Empresa Agraria	6
				Geología y Edafología	6	Geología y Edafología	6

ESTRUCTURA TEMPORAL							
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS	MATERIAS-ECTS	ASIGNATURAS-ECTS			
CURSO SEGUNDO	3er cuatrimestre	Común a la rama Agrícola	30	Ciencia y tecnología del medio ambiente	6	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	6
				Bases tecnológicas de la producción vegetal	6	Fitotecnia General	6
				Bases tecnológicas de la producción animal	6	Bases de la Producción Animal	6
				Economía agraria	6	Economía Agraria	6
				Ingeniería del medio rural	6	Construcciones, Motores y Maquinaria Agrícola	6
	4º cuatrimestre	Común a la rama Agrícola	30	Bases tecnológicas de la producción vegetal	12	Fundamentos de Horticultura y Fruticultura	6
						Botánica Agrícola y Fisiología Vegetal	6
				Ingeniería del medio rural	18	Topografía y Sistemas de Información Geográfica	9
						Electrotecnia e Hidráulica Agraria	9

Tecnología específica en Hortofruticultura y Jardinería

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

ESTRUCTURA TEMPORAL							
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS		MATERIAS-ECTS		ASIGNATURAS-ECTS	
CURSO TERCERO	5º cuatrimestre	Tecnología específica en Hortofruticultura y jardinería	24	Producción Hortofrutícola, medio ambiente y paisaje 1	18	Producción y Protección de Cultivos Hortícolas	6
						Producción y Protección de Cultivos Frutales	6
						Producción y Protección de Cultivos Ornamentales	6
				Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas	6	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 1	6
		Optativa	6	Optativa	6	Optativa	6
	6º cuatrimestre	Tecnología específica en Hortofruticultura y jardinería	24	Producción Hortofrutícola, medio ambiente y paisaje 1	6	Genética y Mejora vegetal	6
						Producción Hortofrutícola, medio ambiente y paisaje 2	12
				Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas	6		
						Trabajo Fin de Grado	6
		Proyectos Técnicos	6				

ESTRUCTURA TEMPORAL							
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS		MATERIAS-ECTS		ASIGNATURAS-ECTS	
CURSO CUARTO	7º cuatrimestre	Prácticas en Empresa	6	A- Prácticas externas en Empresa 1	6	A- Prácticas externas en Empresa 1	6
				B- Creación y gestión de empresas agrarias		B- Creación y gestión de empresas agrarias	
		Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6
		Formación Transversal	18	Formación Transversal	18	Bioteología Agraria	4,5
						Química Agrícola y Desarrollo Vegetal	4,5
						Dirección de Obras	4,5
						Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas	4,5
	8º cuatrimestre	Prácticas en Empresa	6	A- Prácticas externas en Empresa 2	6	A- Prácticas externas en Empresa 2	6
				B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias		B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias	
		Intensificación en Hortofruticultura y jardinería	18	Intensificación en Hortofruticultura y jardinería	18	Diseño y Mantenimiento de Zonas Verdes	4,5
						Entomología y Fitopatología Agrícola	4,5
						Agricultura Ecológica	4,5
						Fertirrigación	4,5
		Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6

Tecnología específica en Explotaciones Agropecuarias

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

ESTRUCTURA TEMPORAL							
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS		MATERIAS-ECTS		ASIGNATURAS-ECTS	
CURSOTERCERO	5º cuatrimestre	Tecnología específica en Explotaciones Agropecuarias	18	Tecnologías de la Producción Vegetal	15	Entomología Agraria	6
						Fitopatología	6
						Cultivos Extensivos y Energéticos	3
				Tecnologías de la Producción Animal	9	Anatomía, Fisiología y Mejora Animal	3
						Sistemas de Producción Animal	6
				Optativa	6	Optativa	6
	Prácticas en Empresa Tecnología específica en Explotaciones Agropecuarias	18	Tecnologías de la Producción Vegetal	6	Cultivos Extensivos y Energéticos	6	
	6º cuatrimestre	Tecnología específica en Explotaciones Agropecuarias	18	Tecnologías de la Producción Animal	6	Anatomía, Fisiología y Mejora Animal	6
				Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias	12	Maquinaria y Construcciones Agropecuarias	6
				Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias	12	Tecnología del Riego y Electrificación Agropecuaria	6
		Trabajo Fin de Grado	6	Proyectos Técnicos	6	Proyectos Técnicos	6

ESTRUCTURA TEMPORAL								
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS		MATERIAS-ECTS		ASIGNATURAS-ECTS		
CURSO CUARTO	7º cuatrimestre	Prácticas en Empresa	6	A- Prácticas externas en Empresa 1	6	A- Prácticas externas en Empresa 1	6	
				B- Creación y gestión de empresas agrarias		B- Creación y gestión de empresas agrarias		
		Formación Transversal	18	Formación Transversal	18	Biotecnología Agraria	4,5	
						Química Agrícola y Desarrollo Vegetal	4,5	
						Dirección de Obras	4,5	
	Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas					4,5		
	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6		
	8º cuatrimestre				A- Prácticas externas en Empresa 2	6	A- Prácticas externas en Empresa 2	6
					B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias		B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias	
		Intensificación en Explotaciones Agropecuarias	18	Intensificación en Explotaciones Agropecuarias	18	Recursos Silvopastorales	4,5	
						manejo de Suelos	4,5	
						Acuicultura	4,5	
	Equipamientos Ganaderos	4,5						
	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6		

Tecnología específica en Industrias Agrarias y Alimentarias

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

ESTRUCTURA TEMPORAL									
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS		MATERIAS-ECTS		ASIGNATURAS-ECTS			
CURSO TERCERO	5º cuatrimestre	Tecnología específica en Industrias Agrarias y Alimentarias	24	Operaciones básicas y procesos	6	Operaciones Básicas Procesos 1	6		
				Tecnología de los alimentos	12	Tecnología de los Alimentos	6		
						Gestión de Residuos Agroindustriales	6		
				Construcciones agroindustriales.	6	Construcciones Agroindustriales	6		
		Optativa	6	Optativa	6	Optativa	6		
	6º cuatrimestre	Tecnología específica en Industrias Agrarias y Alimentarias	24	Operaciones básicas y procesos	6	18	Operaciones Básicas y Procesos 2	6	
							Ingeniería y diseño de las industrias e instalaciones auxiliares. Ingeniería de las obras	Equipos y Máquinas Auxiliares de la Industria Agroalimentaria	6
								Automatización y Control de Procesos	6
								Ingeniería de las Obras	6
		Trabajo Fin de Grado	6	Proyectos Técnicos	6	Proyectos Técnicos	6		

ESTRUCTURA TEMPORAL							
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS		MATERIAS-ECTS		ASIGNATURAS-ECTS	
CURSO CUARTO	7º cuatrimestre	Prácticas en Empresa	6	A- Prácticas externas en Empresa 1	6	A- Prácticas externas en Empresa 1	6
				B- Creación y gestión de empresas agrarias		B- Creación y gestión de empresas agrarias	
		Formación Transversal	18	Formación Transversal	18	Bioteología Agraria	4,5
						Química Agrícola y Desarrollo Vegetal	4,5
						Dirección de Obras	4,5
	Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas	4,5					
	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	
	8º cuatrimestre	Prácticas en Empresa	6	A- Prácticas externas en Empresa 2	6	A- Prácticas externas en Empresa 2	6
				B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias		B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias	
		Intensificación en Industrias Agrarias y Alimentarias	18	Intensificación en Industrias Agrarias y Alimentarias	18	Tecnología y Fisiología de la Poscosecha	4,5
						Microbiología de los Alimentos	4,5
						Tecnología de la Fermentación	4,5
	Protección de Cultivos, Entomología y Fitopatología	4,5					
	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	

Tecnología específica en Mecanización y Construcciones Rurales

Las asignaturas anuales se marcan con un sombreado más claro

ESTRUCTURA TEMPORAL							
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS	MATERIAS-ECTS		ASIGNATURAS-ECTS		
CURSO TERCERO	5º cuatrimestre	Tecnología específica en Mecanización y Construcciones Rurales	2 4	Producción Vegetal	12	Jardinería, Paisajismo y Espacios Deportivos	6
						Mejora y Protección de Cultivos	6
				Ingeniería Rural 2	6	Electrificación Rural e Hidráulica	3
				Ingeniería Rural 1	6	Mecanización Agraria	3
		Optativa	6	Optativa	6	Construcciones Agrarias 1	6
	6º cuatrimestre	Tecnología específica en Mecanización y Construcciones Rurales	1 8	Ingeniería Rural 2	12	Electrificación Rural e Hidráulica	6
						Mecanización Agraria	6
				Ingeniería Rural 1	6	Construcciones Agrarias 2	6
				Producción Animal	6	Producción Animal	6
		Trabajo Fin de Grado	6	Proyectos Técnicos	6	Proyectos Técnicos	6

ESTRUCTURA TEMPORAL							
CURSO	CUATR	MÓDULOS-ECTS		MATERIAS-ECTS		ASIGNATURAS-ECTS	
CURSO CUARTO	7º cuatrimestre	Prácticas en Empresa	6	A- Prácticas externas en Empresa 1	6	A- Prácticas externas en Empresa 1	6
				B- Creación y gestión de empresas agrarias		B- Creación y gestión de empresas agrarias	
		Formación Transversal	18	Formación Transversal	18	Biología Agraria	4,5
						Química Agrícola y Desarrollo Vegetal	4,5
						Dirección de Obras	4,5
	Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas	4,5					
	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	
	8º cuatrimestre	Prácticas en Empresa	6	A- Prácticas externas en Empresa 2	6	A- Prácticas externas en Empresa 2	6
				B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias		B- Desarrollo e innovación en empresas de base tecnológica agrarias	
		Intensificación en Mecanización y Construcciones Rurales	18	Intensificación en Mecanización y Construcciones Rurales	18	Representación Gráfica de Obras y Construcciones Rurales	4,5
						Teledetección y Catastro	4,5
						Elementos de Maquinaria Agrícola	4,5
	Cimentaciones y Construcciones Auxiliares	4,5					
	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado	6	