

_Estructura, por módulos, materia y asignaturas del plan de estudios

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS	AÑO/ SEMESTRE	
MOD 1. Tecnología y planificación del medio rural (Obligatorio)	1.1.PLANIFICACIÓN DEL MEDIO RURAL	1.1.1. Ordenación y Gestión del Territorio	3	1/1º	
		1.1.2. Planificación Rural	3	1/1º	
		1.1.3. Gestión de Recursos hídricos	4	1/1º	
	1.2.INGENIERÍA RURAL	1.2.1. Infraestructuras y caminos rurales	4	1/1º	
		1.2.2. Construcciones agroindustriales	3	1/1º	
		1.2.3. Energías renovables	3	1/1º	
MOD 2. Gestión y organización de empresas agroalimentarias (Obligatorio)	2.1.GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS	2.1.1. Ampliación de economía agrícola	3	1/1º	
		2.1.2. Marketing y comercialización de productos agroalimentarios	4	1/1º	
		2.1.3. Valorización energética de la producción agrícola	3	1/1º	
MOD 3. Tecnologías de la producción vegetal y animal (Obligatorio)	3.1. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL Y ANIMAL	3.1.1. Sistemas de producción vegetal integrada	4	1/2º	
		3.1.2. Producciones animales de calidad	3	1/2º	
		3.1.3. Sistemas de producción ecológica	4	1/2º	
		3.1.4. Etnobotánica como fuente de nuevos cultivos	3	1/2º	
	3.2. BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA AGRONOMÍA	3.2.1. Biotecnología y agricultura	3	1/2º	
		3.2.2. Biotecnología animal	3	1/2º	
MOD 4. Tecnología de las industrias agroalimentarias (Obligatorio)	4.1. TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS	4.1.1. Tecnología de las industrias agroalimentarias de origen animal	6	1/2º	
		4.1.2. Tecnologías de las industrias agroalimentarias de origen vegetal	4	1/2º	
MOD 5. Optatividad (Optativo)	5.1. AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE	5.1.1. Impacto ambiental de la agricultura	3	2/1º	
		5.1.2. Conservación y caracterización de recursos agropecuarios: variedades locales y razas autóctonas	3	2/1º	
		5.1.3. Contaminación y degradación de productos fitosanitarios	3	2/1º	
		5.1.4. Relaciones suelo-planta	3	2/1º	
	5.2. TENOLOGÍAS ESPECÍFICAS	5.2.1. Cultivos in-vitro de plantas	3	2/1º	
		5.2.2. Ampliación de Fitopatología	3	2/1º	
		5.2.3. Diagnóstico molecular en fitopatología	3	2/1º	
		5.2.4. Geotecnologías aplicadas a la agricultura	3	2/1º	
		5.2.5. Herramientas avanzadas en la Gestión de la Seguridad Alimentaria	3	2/1º	
		5.2.6. Control Químico Físico de productos agrícolas. Técnicas espectroscópicas para su cuantificación	3	2/1º	
	5.3. MÉTODOS MATEMÁTICOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN AGRONÓMICA	5.3.1. Análisis estadístico avanzado de datos agronómicos	3	2/1º	
		5.3.2. Modelos matemáticos aplicados a la agronomía	3	2/1º	
	MOD 6. Aplicación (Obligatorio)	6.1. APLICACIÓN DE LA INGENIERÍA AGRONÓMICA	6.1.1. Prácticas en empresa	6	2/1º
			6.1.2. Trabajo Fin de Máster	12	2/1º