

GRADUADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Plan de adaptación para los alumnos que provienen de la titulación de Ingeniero Agrónomo (PLAN 1996)

GRADUADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA PLAN 2010	ECTS	INGENIERO AGRÓNOMO PLAN 1996 MODIFICADO EN 2006	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral	6	Matemáticas	9
Álgebra Lineal y Aplicaciones	6	Matemáticas	9
Cálculo de Varias Variables	6	Análisis Matemático	6
Física I	6	Física	12
Física II	6	Física	12
Química I	6	Química	9
Química II	6	Química Análisis Instrumental	9 3
Química II	6	Química Química Inorgánica	9 6
Biología	6	Biología	11
Expresión Gráfica	6	Expresión Gráfica Dibujo Asistido por Ordenador	4.5 4.5
Geología	4	Geología	4.5
Climatología	4	Edafología y Climatología	7
Análisis Químico	4	Análisis Instrumental Fundamentos de Análisis Agrícola	3 6
Economía General	4	Economía	9
Ecología	4	Ecología	9
Bioquímica	6	Bioquímica	6
Geomática	4	Geomática	4.5
Gestión de Empresas	4	Economía de la Empresa Agroalimentaria	4
Microbiología	6	Microbiología de los Alimentos	6
Electrotecnia	4	Electrotecnia	5.5
Mecánica de Materiales y Análisis Estructural	6	Cálculo de Estructuras y Construcción	5.5
Estadística	4	Fundamentos de Estadística	6
Operaciones Unitarias en las Industrias Alimentarias I	6	Tecnología de Transformación y Elaboración en la Industria Agroalimentaria I	6
Operaciones Unitarias en las Industrias Alimentarias II	6	Tecnología de Transformación y Elaboración en la Industria Agroalimentaria II Tecnologías Complementarias en la Industria Agroalimentaria	3 4.5
Ingeniería de la Producción, Distribución y Transferencia de Calor	6	Producción de Calor Tratamientos Térmicos de Conservación	3 4.5
Estructuras de Acero	4	Estructuras de Edificios Industriales Calculo de Estructuras II	4.5 4.5
Ingeniería Hidráulica	4	Ingeniería Hidráulica	12
Bases Bioquímicas de la Nutrición	4	Bioquímica y Nutrición	4.5
Industrias Alimentarias: Fundamentos y Gestión Procesos de las Industrias Alimentarias	6 6	Industrias Agrarias y Alimentarias	12
Construcción de Edificios Agroindustriales. Cimentación y Elementos de Edificación	4	Ingeniería de la Edificación en la Industrias Agroalimentaria	4.5
Ingeniería del Frío	4	Ingeniería del Frío	6
Fitotecnia: Bases y Técnicas de la Producción Vegetal	4	Fitotecnia	9
Producción de Materias Primas de Origen Animal	4	Zootecnia II	9
Instalaciones Eléctricas y Automatización	4	Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión	6
Instalaciones Eléctricas y Automatización	4	Instalaciones Eléctricas en la Industria Agroalimentaria	4.5

GRADUADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Plan de adaptación para los alumnos que provienen de la titulación de Ingeniero Agrónomo (PLAN 1996)

GRADUADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA PLAN 2010	ECTS	INGENIERO AGRÓNOMO PLAN 1996 MODIFICADO EN 2006	CRÉDITOS
Técnicas Emergentes de Conservación y Envasado	6	Nuevas Tecnologías de Conservación Tecnología del envasado	4.5 4.5
Proyectos de Ingeniería Alimentaria	6	Proyectos	6
Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	4	Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	9
Valoración de Empresas y Comercialización Alimentaria	4	Comercialización Agroalimentaria Valoración Agraria	3 3
Bloque I			
Logística y Gestión de Stocks en la Industria Alimentaria	4	Logística en la Empresa Agroalimentaria	4.5
Ingeniería y Gestión de Residuos en la Industria Alimentaria	6	Aguas Residuales en la Industria Agroalimentaria	4.5
Bloque II			
Microbiología de Alimentos	6	Microbiología Aplicada	6
Tecnología de Vinos y Derivados	4	Enología y Enotecnia	6
Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal	6	Industrias Transformadoras de Productos Vegetales	4.5
		Industrias de Cereales	4.5
		Aceites y Grasas	4.5
Bloque Transversal			
Análisis de Alimentos	6	Análisis de Alimentos	6
Plantas de Interés Alimentario	4	Plantas de Interés Agroalimentario	6
Derecho Alimentario	4	Normalización y Legislación Alimentaria	3
Laboratorio Integrado de Robóticas Agroindustrial	4	Robótica en Agricultura	9
Control Estadístico de la Calidad	4	Control Estadístico de Calidad	3