

Una vez aprobado por la Junta de Gobierno de esta Universidad y homologado por el Consejo de Universidades por Acuerdo de su Comisión Académica de fecha 30 de noviembre de 2000, Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar la modificación correspondiente del plan de estudios de Ingeniero Agrónomo, que queda estructurada como figura en el anexo a la presente Resolución.

Ávila, 12 de diciembre de 2000.—El Rector.

**ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios**

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA**  
**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE**  
**INGENIERO AGRÓNOMO**

3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD				Créditos totales optativas 1º Ciclo: 24	
Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teór.	Práct.		
Maquinaria y Motores	6	3	3	Elementos constitutivos de los motores de combustión interna. Elementos y sistemas que constituyen las máquinas. Funcionamiento y empleo de la maquinaria forestal.	Ingeniería Agroforestal. Ingeniería Mecánica. Física Aplicada. Máquinas y Motores Térmicos. Proyectos de Ingeniería.
Pensamiento Social Cristiano	6	6	0	Estudio de la Doctrina Social de la Iglesia hasta la actualidad.	Historia Contemporánea.
Informática para Ingenieros	6	3	3	Conceptos básicos sobre software y hardware de un ordenador. Introducción en el conocimiento de Windows 98 y en el manejo de aplicaciones ofimáticas.	Estadística e Investigación Operativa. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Ingeniería Agroforestal.
Cultivos Leñosos	6	3	3	Temas fundamentales para adquirir la base científica y técnica necesaria para realizar de forma correcta el establecimiento, puesta en marcha, producción y mantenimiento de una plantación de especies leñosas.	Biología Vegetal. Ingeniería Agroforestal. Producción Vegetal.
Planificación Rural	6	3	3	Metodología de trabajo para la definición de actuaciones y normativa que tienen por objeto último mejorar la calidad de vida en un área determinada, incidiendo de forma especial en las zonas rurales.	Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.

3. MATERIAS OPTATIVAS DE UNIVERSIDAD				Créditos totales para optativas: 18 (2º Ciclo)	
Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teór.	Práct.		
Ingeniería de las Instalaciones Industriales	6	4,5	1,5	Instalaciones térmicas agroalimentarias. Instalaciones de manipulación de sólidos y fluidos.	Ingeniería Agroforestal. Tecnología de Alimentos.
Diseño de Equipos Industriales	6	4,5	1,5	Cálculo y diseño de las instalaciones y procesos de las industrias de extracción, conservación y manipulación de productos agrarios.	Ingeniería Agroforestal. Tecnología de Alimentos.
Auditorías Ambientales y Gestión Ambiental de la Empresa	6	4,5	1,5	Auditorías ambientales. Gestión ambiental de la empresa.	Organización de Empresas. Economía, Sociología y Política Agraria.
Contaminación Atmosférica	6	4,5	1,5	Técnicas de análisis y control	Tecnología del medio ambiente. Ingeniería química. Química física. Química analítica.
Nuevos Modelos de Agricultura	6	4,5	1,5	Agricultura integrada de bajo impacto ambiental. Agricultura sostenible, ecompatible y alternativa.	Ingeniería Agroforestal.
Toxicología Ambiental y Salud Pública	6	4,5	1,5	Ecotoxicología. Ensayo de toxicidad. Epidemiología y salud pública.	Biología Animal. Biología Celular. Biología Vegetal. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Toxicología.
El hecho religioso	6	6	0	Estudio de la dimensión religiosa del hombre, centrado en el análisis de la estructura del hecho religioso y en su constante presencia a lo largo de la historia del ser humano.	Antropología Social. Filosofía.
Arquitectura del Paisaje	6	1,5	4,5	Arquitectura paisajística.	Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.
Ampliación de Fitotecnia	4,5	3	1,5	Estudio de los factores edáficos y biológicos implicados en la producción vegetal, buscando la obtención de productos vegetales útiles para el hombre en las mejores condiciones económicas y de respeto al medio ambiente.	Producción Vegetal. Genética. Biología Vegetal. Edafología y Química Agrícola.
Ingeniería Rural	6	3	3	Procesos de cálculo en proyectos de construcción, ingeniería hidráulica, riegos, ordenación del territorio.	Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Agroforestal. Proyectos de Ingeniería. Tecnologías del Medio Ambiente. Urbanística y Ordenación del Territorio.

NOTA. Las asignaturas de menos de 9 créditos son cuatrimestrales. Las asignaturas de 9 o más créditos son anuales