

ANEXO 2-C Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO DE TELECOMUNICACION, TERCER CURSO

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	15
					- por curso	15
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos			
Control Automático (ciclo 1º, curso 3º)	6			Sistemas lineales. análisis. Diseño y compensación.	Ingeniería de Sistemas y Automática. Tecnología Electrónica.	
Electrotecnia (ciclo 1º, curso 3º)	6			Sistemas monofásico y trifásicos de generación, transporte y distribución de energía. Máquinas eléctricas de corriente alterna y corriente continua.	Ingeniería Eléctrica. Tecnología Electrónica.	
Introducción al dibujo y diseño por ordenador (ciclo 1º, curso 3º)	6			Requerimientos de técnicas de dibujo ante el ordenador. Introducción al CAD. Programa de CAD. órdenes de dibujo, ayuda y consulta; sistemas gráficos en 3 D. Introducción en programas específicos a la titulación.	Expresión gráfica en la ingeniería. Proyectos de Ingeniería.	
Laboratorio de regulación automática. (ciclo 1º, curso 3º)	3			Diseño de montaje y pruebas de sistemas de control realimentados.	Ingeniería de Sistemas y Automática. Tecnología Electrónica.	
Laboratorio de Electrotecnia. (ciclo 1º, curso 3º)	3			Ensayo de máquinas eléctricas. diseño de automatismos eléctricos. Control de máquinas eléctricas.	Ingeniería Eléctrica. Ingeniería de Sistemas y Automática. Tecnología Electrónica	
Laboratorio de análisis y síntesis de redes. (ciclo 1º, curso 3º)	3			Diseño, montaje y prueba de filtros y circuitos de aplicación en la Telecomunicación	Teoría de la Señal y Comunicaciones. Tecnología electrónica.	
Laboratorio de Electrónica Digital. (Ciclo 1º, curso 3º)	3			Diseño, montaje y prueba de sistemas de control basados en microprocesador.	Tecnología Electrónica. Ingeniería de Sistemas y automática. Teoría de la Señal y Comunicaciones.	
Laboratorio de dispositivos magnéticos para la Telecomunicación. (Ciclo 1º, curso 3º)	3			Apantallamiento magnético: Caracterización y uso de materiales magnéticos blandos. Detectores y amplificadores con núcleos de ferritas y materiales amorfos: Caracterización magnética, pérdidas. Sensores: dispositivos magnetoresistivos, efecto Hall. Dispositivos magnetoópticos: efecto Kerr, efecto; Faraday. Dispositivos magneto-mecánicos.	Física Aplicada Física de la Materia Condensada, Electromagnetismo.	
Laboratorio de computación. (Ciclo 1º, curso 3º)	6			Métodos numéricos en la modelización de problemas de Telecomunicación.	Matemática Aplicada.	

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

7947 RESOLUCION de 1 de marzo de 1993, de la Universidad Pública de Navarra, por la que se ordena la publicación del cuarto curso del plan de estudios de Ingeniero Agrónomo.

Visto el artículo 10.2 del Real Decreto 1498/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), por el que se establecen las directrices generales comunes a los planes de estudios de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional,

y de conformidad con el acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades, de 28 de septiembre de 1992, por el que se homologa el cuarto curso del plan de estudios de Ingeniero Agrónomo de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Pública de Navarra, elaborado según las directrices generales propias aprobadas por el Real Decreto 1425/1990, de 26 de octubre, he resuelto ordenar la publicación del citado curso del plan de estudios, que quedará estructurado conforme figura en el anexo adjunto.

Pamplona, 1 de marzo de 1993.—El Rector, Juan García Blasco.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

PUBLICA DE NAVARRA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

INGENIERO AGRÓNOMO, CUARTO CURSO

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	4	ORGANIZACION Y GESTION DE EMPRESAS	ORGANIZACION Y GESTION DE EMPRESAS	6 (T)	3	3	Economía de la Empresa. Comercialización de productos agrarios.	ECONOMIA, SOCIOLOGIA Y POLITICA AGRARIA. ORGANIZACION DE EMPRESAS
2	4	TECNOLOGIAS E INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS.	PROCESOS DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS.	6 (T)	4	2	Procesos de preparación, acondicionamiento, transformación y conservación de productos. Control de calidad, microbiológico e higiene.	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
2	4	TECNOLOGIAS DE LA PRODUCCION VEGETAL	FITOTECNIA	9 (T)	6	3	Fitotecnica. Protección de cultivos.	PRODUCCION VEGETAL.
2	4	TECNOLOGIAS DE LA PRODUCCION VEGETAL	GENETICA Y MEJORA VEGETAL.	6 (T)	4	2	Genética y Mejora	PRODUCCION VEGETAL GENETICA
2	4	TECNOLOGIAS DE LA PRODUCCION VEGETAL	PROTECCION DE CULTIVOS	6 (A)	4	2	Entomología agrícola. Fitopatología. Malherbología. Patología vegetal. Productos agroquímicos.	PRODUCCION VEGETAL
2	4	FUNDAMENTOS Y TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION ANIMAL	BIOLOGIA Y FISILOGIA ANIMAL	6 (T)	4	2	Biología Animal. Fisiología Animal.	BIOLOGIA ANIMAL
2	4	FUNDAMENTOS Y TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION ANIMAL	FUNDAMENTOS DE LA PRODUCCION ANIMAL.	3 (T)	2	1	Fisiología Animal. Zootecnia	PRODUCCION ANIMAL. BIOLOGIA ANIMAL
2	4	INGENIERIA HIDRAULICA	RIEGOS, HIDROLOGIA Y DRENAJES	6 (T)	3	3	Hidrología. Hidrodinámica. Hidrometría.	INGENIERIA AGROFORESTAL MECANICA DE FLUJOS
2	4	TECNOLOGIAS DEL MEDIO RURAL	TECNOLOGIAS DEL MEDIO RURAL	6 (T)	3	3	Electrificación rural. Mecanización agraria. Construcciones agroindustriales. Obras de tierra.	INGENIERIA AGROFORESTAL
2	4	PROYECTOS	PROYECTOS	6 (T)	4	2	Metodología, organización y gestión de proyectos	INGENIERIA AGROFORESTAL. PROYECTOS DE INGENIERIA

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	<input type="text" value="42"/>
				- curso	<input type="text"/>
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
DERECHO AGRARIO Y ALIMENTARIO (4°)	6	3	3	Los agentes agrarios: persona física y jurídica. Perfiles normativos. Los contratos agrarios. Reforma y desarrollo agrarios. Concentración parcelaria. Expropiación forzosa. Derecho alimentario.	DERECHO ADMINISTRATIVO DERECHO CIVIL DERECHO MERCANTIL
ENOLOGIA Y BEBIDAS ALCOHOLICAS (4°)	6	4	2	Tecnología de la elaboración de vinos y bebidas alcohólicas.	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
MEJORA GENETICA ANIMAL (4°)	6	4	2	Genética poblacional y cuantitativa. Esquemas de selección y programas de mejora.	PRODUCCION ANIMAL
BIOTECNOLOGIA AGRARIA (4°)	6	4	2	Cultivos de tejidos "in vitro". Fundamentos, tipos y metodología. Aplicaciones agrícolas.	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR. PRODUCCION VEGETAL
INVESTIGACION OPERATIVA (4°)	6	4	2	Aplicaciones de modelos determinísticos y aleatorios de investigación operativa en agronomía. Transporte. Programación y control de proyectos.	ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	<input type="text"/>
				- curso	<input type="text" value="12"/>
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
MECANIZACION AGRARIA (4°)	6	3	3	Conocimiento y ensayo de motores. Tractores y motomáquinas. Maquinaria para explotaciones agrícolas y ganaderas. Selección y Gestión	INGENIERIA AGROFORESTAL
CONSTRUCCION DE NAVES, SILOS Y DEPOSITOS ELEVADOS (4°)	6	3	3	Naves de hormigón. Naves granero. Silos. Fosas. Depósitos elevados. Estanques.	INGENIERIA AGROFORESTAL. PROYECTOS DE INGENIERIA