



Vice. Académica
3
Modificado x A/105/2009.

Universidad de Nariño

**ACUERDO 038 DE 2005
(febrero 8)**

Por el cual se aprueba la Estructura Curricular de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial

EL CONSEJO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO,
En uso de sus atribuciones reglamentarias y estatutarias, y,

CONSIDERANDO

Que mediante Acuerdo 144 de Noviembre de 2001, Consejo Académico aprobó la Reestructuración Curricular del Programa de Ingeniería Agroindustrial.

Que el Programa de Ingeniería Agroindustrial posee Registro Calificado otorgado por el Ministerio de Educación Nacional mediante Resolución No. 1342 de Junio 16 de 2003, vigente por 7 años a partir de la fecha.

Que sin embargo, poco tiempo después de otorgado el registro calificado para este programa y como resultado de un proceso de autoevaluación con la participación del Comité Curricular, Profesores, Estudiantes y Representantes del Sector Productivo relacionado con este campo del conocimiento, se inició una nueva reforma curricular que propuso modificar el Plan de Estudios.

Que el proceso de reforma curricular y a partir del 2003, la Facultad de Ingeniería Agroindustrial ha presentado al Consejo Académico diferentes propuestas de modificación del Plan de Estudios, y todas han sido objeto de observaciones por parte de la Consejería para el Desarrollo Académico, en particular, respecto a ausencia en ellas de desarrollos previstos para tales efectos en el Decreto 2566.

Que, en consecuencia, la Decana de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial, mediante oficio DFIA-025 del 31 de Enero de 2005, pone a consideración el documento de Propuesta de Reforma Curricular del Programa de Ingeniería Agroindustrial, que satisface el cumplimiento de las observaciones indicadas para el Plan de Estudios, el cual tendría vigencia a partir del Semestre A de 2005 para los estudiantes matriculados a primer semestre.

Que igualmente, se solicita que este nuevo Plan también fuese aplicable a los estudiantes que se matricularían a quinto semestre y tercer semestre de la sede Pasto y a segundo semestre de la sede Samaniego, para quienes se aplicaría un semestre de transición, de tal manera que su paso al nuevo Plan no cause ningún tipo de traumas actuales o futuros.

Que con la aprobación de las dos propuestas, se regulariza definitivamente el desarrollo de las labores académicas de éste Programa y se pone fin a las situaciones irregulares que en él se presentaron.

ACUERDA

Artículo 1º. Aprobar la **PROPUESTA DE REFORMA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL**, que se adjunta al presente Acuerdo y el plan de estudios que se deriva de la misma, que regirá para los estudiantes del Programa de Ingeniería Agroindustrial a partir del Semestre A de 2005, tal como aparece a continuación:

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURA	I.H.S.	CREDITOS	PRERREQUISITOS
PRIMER SEMESTRE				
102	MATEMÁTICAS GENERALES	4/-	4	Bachiller, ICFES.
109	ÁLGEBRA LINEAL	3/-	3	Bachiller, ICFES.
188	QUÍMICA GENERAL	4/2	6	Bachiller, ICFES.
2251	BIOLOGÍA	3/2	5	Bachiller, ICFES.
2151	INTROD. A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	3/-	3	Bachiller, ICFES.
1652	DIBUJO I	-/3	3	Bachiller, ICFES.
219	ECONOMÍA AGRARIA	2/-	2	Bachiller, ICFES.
		26	26	
SEGUNDO SEMESTRE				
1021	CALCULO DIFERENCIAL	4/-	4	Mat. Generales
250	QUÍMICA ORGÁNICA	4/2	6	Química general
0115	FÍSICA I	3/2	5	Mat. generales
5188	SISTEMAS AGROINDUSTRIALES	3/-	3	Int. Ing. Agroindustrial
303	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	2/2	4	Mat. Generales
267	PROGRAMACIÓN	2/2	4	Álgebra lineal
		26	26	
TERCER SEMESTRE				
1034	CALCULO INTEGRAL	4/-	4	Calculo diferencial
119	FÍSICA II	3/2	5	Física I
237	MÉTODOS NUMÉRICOS	3/-	3	Calculo dif., Álgebra
275	BIOQUÍMICA	4/2	6	Química orgánica
	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL	2/2	4	Química orgánica
0394	TERMODINÁMICA	4	4	Física I
		26	26	
CUARTO SEMESTRE				
230	ECUACIONES DIFERENCIALES	4/-	4	Calculo integral
3311	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	4/-	4	Termodinámica
6241	QUÍMICA AGROINDUSTRIAL	3/2	5	Bioquímica
1523	MICROBIOLOGÍA GENERAL	3/2	5	Biología
653	DIBUJO II	-/3	3	Dibujo I
3313	FISICOQUÍMICA	3/2	5	Termodinámica
		26	26	
QUINTO SEMESTRE				
3456	FLUIDOS	3/2	5	Termodinámica
3455	MANEJO DE SÓLIDOS	3/2	5	Bal. Materia y energía
3314	TRANSFERENCIA DE CALOR	4/-	4	Termodinámica
3454	FISIOLOGÍA Y MANEJO POSTCOSECHA	2/2	4	Bioquímica
	MERCADEO Y COMERCIO INTERNACIONAL	3/-	3	Economía agraria
237	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	1/2	3	Álgebra lineal
	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3/-	3	Prob. y Estadística
		27	27	
SEXTO SEMESTRE				
	INTRODUCCIÓN PRACTICA INVESTIGATIVA	1/2	3	Dis. Exp, Métodos N.
	ADMINIST. Y CONTROL DE OPERACIONES	3/-	3	Investigación Oper.
1634	PROCESOS AGROINDUSTRIALES I	4/2	6	Fisiol. y Manejo Post.
3465	TRANSFERENCIA DE MASA	4/2	6	Transf. calor, Bce. Mat. E.
3466	INGENIERÍA DE MÉTODOS Y TIEMPOS	3/-	3	Invest. de operaciones

→ pendiente

→ pendiente

→ pendiente

→ pendiente

→ pendiente

	CONTROL Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	3/2	5	Quím. Analítica e Ins.	<i>- pendiente</i>
		26	26		
	SÉPTIMO SEMESTRE				
3276	BIOTECNOLOGÍA	4/2	6	Microbiología	
1354	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	4/-	4	Economía agraria	<i>- pendiente</i>
	DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4/-	4	Dibujo II, Ing. Met. Y T.	
3316	PROCESOS AGROINDUSTRIALES II	4/2	6	Proc. Agroindustriales I	
5703	INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA	4/-	4		
		24	24		
	OCTAVO SEMESTRE				
1129	INGENIERIA ECONOMICA	3/-	3	Admin. Financiera	<i>- pendiente</i>
	PROFUNDIZACIÓN I	2/2	4	S/ area de prof.	
3378	PROCESOS AGROINDUSTRIALES III	4/2	6	Proc. Agroindustriales II	
5189	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL I	4/2	6	Fisiol. M. P., Quím. Al	<i>- pendiente</i>
	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL II	4/2	6	Transf. Masa, Quím. Al	
		25	25		
	NOVENO SEMESTRE				
1497	FORM. Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4/-	4	Ingeniería económica	<i>- pendiente</i>
	PROFUNDIZACIÓN II	2/2	4	S/ área de profun.	
5196	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL III	4/2	6	Transf. Masa, Quím. Al	
5711	SIMULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	2/2	4	Programación	<i>- pendiente</i>
	LEGISLACIÓN AGROINDUSTRIAL Y ETICA	2/-	2	No	<i>- pendiente</i>
	PRODUCCIÓN FORMAS ASOCIATIVAS	3/-	3	Sist. Agroindustriales	<i>- pendiente</i>
		22	22		
	DECIMO SEMESTRE				
3168	PRACTICA EMPRESARIAL	40	13	Asignat. hasta IX sem.	<i>- pendiente</i>
	TRABAJO DE GRADO	4	4		
		44	17		
	TOTAL	270	243		

Artículo 1º. El Plan de Estudios que se establece en la presente providencia, será aplicado igualmente a los estudiantes que en el Semestre A de 2005 cursarán el Tercer y Quinto Semestre del Programa de Ingeniería Agroindustrial de la Sede Pasto y el Segundo Semestre en la Extensión de Samaniego, quienes deberán sujetarse a un Plan de Transición.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, a los 8 días del mes de Febrero de 2005.

JAIRO MUÑOZ HOYOS
Presidente

JUAN ANDRES VILLOTA RAMOS
Secretario General