



RESOLUCIÓN ACADÉMICA No. 000018

(21 JUN. 2011)

"Por la cual se modifica el Plan de Estudio del Programa de Ingeniería Agroindustrial"

**El Consejo Académico de la Universidad del Atlántico
En uso de su facultades, legales, estatutarias y**

CONSIDERANDO QUE:

Se hace necesario modificar el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial de conformidad con los lineamientos establecidos por el Ministerio de Educación Nacional, a través del Decreto 1295 del 20 de abril del 2010, por medio del cual se reglamenta lo relacionado con las modificaciones a los programas de educación superior, afirmando que "Toda modificación que se haga a la estructura de un programa que afecte una o más condiciones de calidad del registro calificado, además de informarse al Ministerio de Educación Nacional, requerirá de su aprobación previa"

De conformidad con el estudio realizado sobre el Marco Referencial del Programa de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad del Atlántico, es evidente la necesidad de actualizar dicho Plan de Estudios, teniendo en cuenta que:

- Las políticas de investigación y emprendimiento planteadas en la Misión del Programa de Ingeniería Agroindustrial deben estar de acuerdo con el Plan de Estudios.
- El Plan de Estudios debe ser flexible en cuanto al número créditos y de horas totales.
- El estudiante de Ingeniería Agroindustrial debe realizar un proyecto en el marco de la Ruta de Emprendimiento definida en el Plan de Estudios.
- El proyecto en mención, según su impacto social y económico podrá ser considerado como su trabajo de grado.
- La estructura curricular con sus modificaciones permiten a los estudiantes del programa adquirir las competencias para la creación de su propia empresa.

El Comité Curricular del Programa de Ingeniería Agroindustrial, en reunión del día jueves 26 de mayo de 2011, con base en la normatividad del Ministerio de Educación Nacional vigente y el análisis referencial anteriormente expuesto, tomó la decisión de acoger en su totalidad los planteamientos y propuestas expresados en el presente documento, que contiene la modificación del plan de estudios del mencionado Programa.

El Consejo de Facultad de Ingeniería en sesión extraordinaria del día 2 de Junio de 2011, como consta en el acta 09 de esa fecha, aprobó las modificaciones al Plan de Estudios de Ingeniería Agroindustrial.



000018

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. Aprobar las modificaciones al Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Agroindustrial, que en adelante se denominará PLAN DE ESTUDIOS, de acuerdo con las normas citadas anteriormente en los considerandos.

El siguiente es el PLAN DE ESTUDIOS:

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL 2011

PRIMER SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
22135	CALCULO I	80	112	192	4	
23001	QUÍMICA GENERAL I	80	112	192	4	
61601	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	32	64	96	2	
62700	ELECTIVA DE CONTEXTO I	32	64	96	2	
71201	DIBUJO BÁSICO	48	96	144	3	
73001	SEMINARIO DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	32	64	96	2	
TOTAL SEMESTRE				816	17	

SEGUNDO SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
21140	FÍSICA I	80	112	192	4	22135
22137	CALCULO II	80	112	192	4	22135
22003	ÁLGEBRA LINEAL	64	80	144	3	22135
23002	QUÍMICA GENERAL II	96	134	192	4	23001
62701	ELECTIVA DE CONTEXTO II	32	64	96	2	62700
73041	EMPRENDIMIENTO I (Investigación de Negocios Agroindustriales)	32	16	48	1	73001
TOTAL SEMESTRE				864	18	



000018

TERCER SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
20120	BIOLOGÍA VEGETAL Y ANIMAL	80	112	192	3	
21141	FÍSICA II	80	112	192	4	22137- 21140
22147	CALCULO VECTORIAL	64	96	160	3	22137
23308	QUÍMICA ORGÁNICA	80	112	192	4	23002
73042	EMPREDIMIENTO II (Administración de Negocios Agroindustriales)	32	16	48	1	73041
73006	BALANCE DE MATERIA	48	32	80	3	22137- 23002
TOTAL SEMESTRE				864	18	

CUARTO SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
21142	FÍSICA ELECTROMAGNÉTICA	80	112	192	4	21141
22076	ECUACIONES DIFERENCIALES	64	80	144	3	22147
22318	BIOESTADÍSTICA	48	48	96	2	22147
23116	ANÁLISIS QUÍMICO AGROINDUSTRIAL	80	16	96	2	23308
73043	EMPREDIMIENTO III (Mercadeo de productos Agroindustriales)	48	32	80	2	73042
73007	BALANCE DE ENERGÍA	64	64	128	3	73006
70115	INFORMÁTICA PARA INGENIERO I	64	64	128	2	
TOTAL SEMESTRE				864	18	



000018

QUINTO SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
23601	QUÍMICA AGROINDUSTRIAL	96	96	192	4	23116
62702	ÉTICA	32	64	96	2	
73004	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	80	112	192	4	20120
73009	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL I	80	64	144	3	20120
70116	INFORMÁTICA PARA INGENIEROS II	64	32	96	2	70115
73044	EMPREDIMIENTO IV (Tecnologías Agroindustriales)	48	48	96	2	73043
TOTAL SEMESTRE				816	17	

SEXTO SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
73014	TERMODINÁMICA APLICADA	80	112	192	4	73007
73015	ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS I	96	96	192	4	73007
73016	PRODUCCIÓN ANIMAL	80	112	192	4	20120
73045	EMPREDIMIENTO V (Finanzas de Negocios Agroindustriales)	48	48	96	2	73044
70303	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	64	80	144	3	
TOTAL SEMESTRE				816	17	

SÉPTIMO SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
73019	ELEMENTOS DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS II	96	96	192	4	73015
73020	TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	80	112	192	4	73004
73046	EMPREDIMIENTO VI (Visión de Negocios Agroindustriales)	48	48	96	2	73045
73025	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL II	80	64	144	3	73009
73701	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	48	48	96	2	
73036	INGENIERÍA Y DESARROLLO HUMANO	32	64	96	2	
TOTAL SEMESTRE				816	17	



000018

OCTAVO SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
73023	DISEÑO DE EQUIPOS	80	96	176	4	73019
73024	TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS ANIMALES	80	96	176	4	73016
73047	EMPREDIMIENTO VII (Proyectos de Negocios Agroindustriales I)	48	48	96	2	73046
73028	INGENIERÍA BIOQUÍMICA	80	112	192	4	23601
73032	FACTORES DE CALIDAD	64	64	128	3	23601
73702	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	48	48	96	2	
TOTAL SEMESTRE				864	19	

NOVENO SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
70225	SALUD OCUPACIONAL	64	80	144	3	
73027	DISEÑO DE PLANTA AGROINDUSTRIAL	80	112	192	4	73023
73048	EMPREDIMIENTO VIII (Proyectos de Negocios Agroindustrial II)	48	48	96	2	73047
73038	INGENIERÍA AMBIENTAL	80	112	192	4	
73033	GESTIÓN DE LA CALIDAD	48	48	96	2	
73702	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	48	48	96	2	
TOTAL SEMESTRE				816	17	



000018

DECIMO SEMESTRE						
CÓDIGO	CURSOS	HPS	HIS	HTS	CR	Requisitos
73031	MANEJO, EMPAQUE Y CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	80	112	192	4	
73049	TRABAJO DE GRADO ó PRÁCTICAS INDUSTRIALES	32	160	192	4	
TOTAL SEMESTRE				384	8	
TOTAL				7920	166	

HPS: Horas Presenciales Semestrales
HIS: Horas Independientes Semestrales
HTS: Horas Totales Semestrales
CR: Créditos

ARTICULO SEGUNDO. La presente resolución rige a partir de su expedición.

ARTICULO TERCERO. Comuníquese a la Vicerrectoría de Docencia, a la Facultad de Ingeniería, al Programa de Ingeniería Agroindustrial, al Departamento de Postgrados, al Departamento de Admisiones, Control y Registro Académico y al proceso de Gestión Documental.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en el D.E.I.P, de Barranquilla el

21 JUN. 2011

ANA SOFÍA MESA DE CUERVO
Presidenta

ROBERTO HENRÍQUEZ NORIEGA
Secretario