



## Universidad de Nariño

### Consejo Académico

---

#### ACUERDO NUMERO 015 DEL 2002 (Enero 30)

Por el cual se modifica el plan de estudios del programa de Ingeniería Agroindustrial, aprobado mediante acuerdo No. 144 de noviembre 29 del 2001.

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

#### CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo No. 144 de Noviembre 29 del 2001, este Organismo aprobó el Proyecto de Reforma Curricular para el Programa de Ingeniería Agroindustrial.

Que mediante Proposición No. 006 de enero 24 del 2002, el Consejo de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial informa que se han encontrado algunas imprecisiones en el Plan de Estudios, resultantes del proceso de digitación del mismo.

Que la rectificación solicitada tiene implicaciones de forma y en consecuencia no afecta la estructura del Plan de Estudios.

Que este Organismo considera viable la solicitud y en consecuencia,

#### ACUERDA:

**Artículo 1º.** Modificar parcialmente el Acuerdo No. 144 de Noviembre 29 del 2002, por el cual se aprobó el documento de Reforma Curricular del Programa de Ingeniería Agroindustrial en consecuencia el plan de estudios, para los estudiantes que ingresarán a partir del Semestre A del 2002, quedará así:

#### PRIMER SEMESTRE:

MATERIA	H.S.	PRERREQUISITOS
562 ESTEQUIOMETRÍA	3/2	
108 CALCULO I	5/	
5153 INTRODUCCION A LA AGROINDUSTRIA	3/	
619 ECONOMIA AGRARIA	2/2	
5154 EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2/2	

**Total 21**

**SEGUNDO SEMESTRE:**

250 QUIMICA ORGÁNICA 3/2  
113 CALCULO II 5/  
115 FISICA I 2/2  
5185 BIOLOGÍA APLICADA 2/2  
5186 PRINCIPIOS DE PROD. AGRIC. 2/1

ESTEQUIMETRIA  
CALCULO I  
CALCULO I  
-----  
-----

**Total 21**

**TERCER SEMESTRE**

379 MICROBIOLOGIA 2/2  
275 BIOQUIMICA 3/2  
5187 PRINCIPIOS DE PRODUCCION  
PECUARIA E HIDROBIOLÓGICA 2/2  
119 FISICA II 2/2  
5188 SISTEMAS AGROINDUSTRIALES /3  
5189 TECNOLOGIA AGROINDUS. I 2/2

BIOLOGIA APLICADA  
QUIMICA ORGANICA  
-----  
FISICA I  
ECONOMIA AGRARIA  
-----

**Total 24**

**CUARTO SEMESTRE**

5190 FISILOGIA ANIMAL Y VEGETAL 2/2  
3323 ELECTRICI. Y ELECTROTECNIA 1/2  
1559 ANALISIS INSTRUMENTAL 2/2  
5191 TECNOLOGIA AGROINDUS. II 2/2  
5192 PROCESOS TERMOQUIMICOS I 3/  
5193 FORMULACIÓN DE PROYECTOS  
AGROINDUSTRIALES 3/  
107 DIBUJO /3

BIOQUIMICA  
FISICA II  
-----  
TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL I  
FISICA II  
  
SISTEMAS AGROINDUSTRIALES  
-----

**Total 24**

**QUINTO SEMESTRE**

3311 BALANCE DE MATERIA Y  
ENERGIA 4/  
5194 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS  
AGROINDUSTRIALES 3/  
5195 PROCESOS TERMOQUIMICOS II 3/  
1118 INVESTIGACION DE MERCADOS 3/  
5196 TECNOLOGIA AGROINDUST. III 2/2  
112 GEOMETRÍA DESCRIPTIVA /3  
5197 MATERIAS PRIMAS AGROIND. 2/2

FISICA II  
  
ECONOMIA AGRARIA  
PROCESOS TERMOQUIMICOS I  
FORMULACION DE PROYECTOS  
TECNOLOG. AGROINDUSTRIAL II  
DIBUJO  
FISILOGIA ANIMAL Y VEGETAL

**Total 24**

## **SEXTO SEMESTRE:**

5198 TECNOL. AGROINDUSTRIAL IV	2/2	TECNOLOG. AGROINDUSTRIAL III
966 CONTROL DE CALIDAD	3/	-----
3276 BIOTECNOLOGIA	1/2	-----
970 CONTABILIDAD GENERAL Y DE COSTOS	4/	FORMULACION-PROYECTOS AGROIND.
5199 IMPACTO Y EFECTO AMBIENTAL	2/1	
5200 MERCADEO AGROINDUSTRIAL	2/2	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
5201 PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES	3/	-----
<b>Total</b>	<b>24</b>	

## **SEPTIMO SEMESTRE :**

1572 OPERACIONES UNITARIAS I (s + f)	3/	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA
5202 PRACTICA DE OPERACIONES UNITARIAS I (s + f)	/3	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA
5203 INGENIERIA AMBIENTAL y SANITARIA	2/2	IMPACTO Y EFECTO AMBIENTAL TECNOLOG. AGROINDUSTRIAL VI
1634 PROCESOS AGROINDUSTRI. I	2/2	
3466 INGENIERIA DE METODOS y TIEMPOS	3/	PROGRAM. Y CONTROL DE OPERACIONES
1482 INVESTIGACIÓN OPERACIONAL	3/	-----
1629 INGENIERIA ECONOMICA	4/	-----
<b>Total</b>	<b>24</b>	

## **OCTAVO SEMESTRE**

5204 PROCESOS BIOTECNOLOGICOS	2/2	-----
5205 LAB. DE OPERACIONES UNITARIAS II	/4	OP. UNITARIAS I Y LAB. DE OP. UNITAR. I
1576 OPERACIONES UNITARIAS II	3/	OP. UNITARIAS I Y LAB. DE OP. UNITAR. I
5206 DISEÑO DE PLANTAS Y EQUIPOS	3/	GEOMETRIA DESCRIPTIVA
1354 ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	4/	INGENIERIA ECONOMICA
5207 COMERCIO EXTERIOR	2/	MERCADEO AGROINDUSTRIAL
PROCESOS AGROINDUSTR. II	2/2	PROCESOS AGROINDUSTRIALES I
<b>Total 24</b>		

## **NOVENO SEMESTRE**

5208 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	2/2	PROCESOS BIOTECNOLOGICOS
5209 CONTROL ESTADISTICO Y DE CALIDAD	3/	-----
5210 PROCESOS AGROINDUSTRIALES INTEGRADOS	/4	PROCESOS AGROINDUSTRIALES II
144 EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4/	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES

5211 SIMULACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	3/	-----
5212 LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS III	/4	OPERACIONES UNITARIAS II Y LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS II
5213 GESTION DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	/2	-----
<b>Total</b>	<b>24</b>	

**DECIMO SEMESTRE**

1586 PRACTICA EMPRESARIAL	TODAS LAS ASIGNATURAS HASTA IX SEMESTRE
1958 TRABAJO DE GRADO (Informe final del Proyecto de Gestión Empresarial)	Para sustentación: PRACTICA EMPRESARIAL APROBADA

**Artículo 2º** El proyecto de Reforma Curricular presentado por el Programa de Reforma Curricular se incorpora al presente acuerdo.

**Artículo 3º.** El presente acuerdo deroga todas las disposiciones que le sean contrarias, en especial el Acuerdo No. 144 de Noviembre 29 del 2001.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, el 30 de Enero del 2002.

  
**EDGAR OSEJO ROSERO**  
 Presidente

  
**LUIS NAVAS RUBIO**  
 SECRETARIO

Lola E.