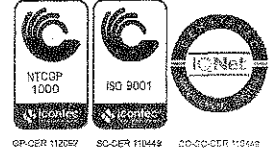




FUNDADA EN 1904

Universidad de Nariño
Consejo Académico



ACUERDO No. 057 DE 2019
(10 de septiembre)

Por el cual se aprueba la modificación del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Agroindustria, así como el plan de transición y homologación.

EL CONSEJO DE ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO
En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias y,

CONSIDERANDO

Que mediante acuerdo No.038 del 8 de febrero de 2005, el Consejo Académico aprobó la propuesta de reforma curricular del Programa de Ingeniería Agroindustrial, así como el plan de estudios que se derivó de la misma y que rige a partir del semestre A de 2005.

Que mediante proposición No. 014 del 19 de octubre de 2018, el Consejo de Facultad recomienda al Consejo Académico aprobar la modificación del plan de estudios que rige desde el periodo A de 2005 y es necesario aprobar el plan de homologaciones para estudiantes que se encuentran regidos por el acuerdo No. 038 del 8 de febrero de 2005.

Que el proyecto de reforma de plan de estudios, así como el de equivalencias fue presentado por los profesores Coordinadores del Proceso de renovación de acreditación y socializado con los programas de Química, Física, Biología y Matemáticas.

Que de igual manera éste proceso fue socializado con estudiantes de Ingeniería Agroindustrial y en sesión conjunta de Comité Curricular y Consejo de Facultad, los representantes profesoraes y estudiantiles revisaron y aprobaron la propuesta de homologación y transición para estudiantes del plan de estudios que rige hasta la fecha.

Que el Consejo de Facultad de Ingeniería Agroindustrial considera necesario dar trámite a ésta propuesta y en virtud de lo anterior mediante Proposición No. 010 del 10 de mayo, recomienda aprobar la modificación del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Agroindustria, así como el plan de transición y homologación.

Que mediante oficio ADA-0243 del 27 de mayo del 2019, la Vicerrectoría Académica y el Asesor de Desarrollo Académico emiten concepto sobre la Proposición No. 010, indicando que cumple con todos los requerimientos.

Que el Consejo Académico en sesión del 18 de junio de 2019, consideró que, para tomar una decisión al respecto, dichos planes deben tener el aval de los estudiantes y presentar las firmas en las respectivas actas de socialización del plan.

Que en el mes de Agosto del presente año, la Facultad presentó las respectivas actas de socialización, así como los ajustes en la proposición referente a la modificación del plan de estudios.


Que el Consejo Académico con las aclaraciones expuestas, acoge la propuesta; en consecuencia,

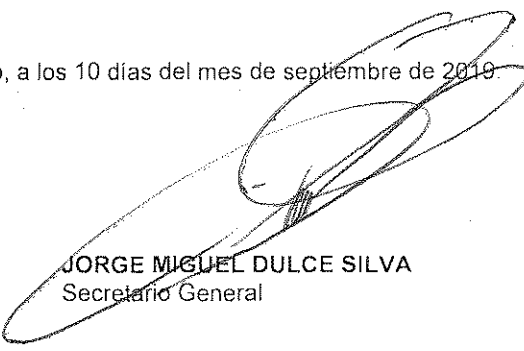
ACUERDA:

ARTICULO 1. Aprobar la modificación del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Agroindustria, así como el plan de transición y homologación, según el documento adjunto, que hace parte integral del presente acuerdo.

ARTÍCULO 2º. Vicerrectoría Académica, OCARA, Facultad de Ingeniería Agroindustrial, anotarán lo de su cargo.

Dado en San Juan de Pasto, a los 10 días del mes de septiembre de 2019.


MARTHA SOFÍA GONZÁLEZ
Presidente E.


JORGE MIGUEL DULCE SILVA
Secretario General

ANTIGUO PLAN DE ESTUDIOS			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
PRIMER SEMESTRE			
102	Matemáticas Generales	4	2
109	Algebra Lineal	3	2
188	Química General	6	4
3251	Biología	5	4
2151	Introducción a la Ingeniería Agroindustrial	3	2
652	Dibujo I	3	2
619	Economía Agraria	2	2
SUBTOTAL		26	18

NUEVO PLAN DE ESTUDIOS			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
PRIMER SEMESTRE			
102	Matemáticas Generales	4	3
188	Química General	5	3
187	Biología General	5	3
2151	Introducción a la Ingeniería Agroindustrial	4	2
SUBTOTAL		18	11

TRANSICIÓN: Los estudiantes que hayan ingresado con el plan antiguo y que pierdan varias asignaturas del primer semestre tendrán la opción de acogerse al nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Algebra Lineal podrán cursarla en otro programa donde se ofrezca con igual intensidad horaria. Quienes pierdan Dibujo I podrán cursar la asignatura Expresión grafica en los programas de Ingeniería Civil e Ingeniería en producción acuícola, ya que ésta materia desaparece del nuevo plan. Quienes pierdan Economía Agraria, dado que ésta desaparece en el nuevo plan, deberán hacer un curso especial.

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
1031	Cálculo Diferencial	4	3
250	Química Orgánica	6	4
115	Física I	5	3
5188	Sistemas Agroindustriales	3	2
393	Probabilidad y Estadística	4	2
267	Programación	4	2
SUBTOTAL		26	16

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
1031	Cálculo Diferencial	4	3
250	Química Orgánica	5	3
115	Física I	6	4
1523	Microbiología General	5	3
9662	Dibujo Asistido por Computador	4	2
SUBTOTAL		24	15

TRANSICIÓN: Quienes pierdan Sistemas Agroindustriales deberán realizar un curso especial, dado que esta materia desaparece en el nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Probabilidad y Estadística podrán verla a través de Flexibilidad Curricular o esperar a cursarla en tercer semestre del nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Programación, dado que esta asignatura desaparece en el nuevo plan de estudios, deberán cursarla en otro programa o realizar un curso especial.

TERCER SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
1034	Cálculo Integral	4	3
119	Física II	5	3
232	Métodos Numéricos	3	2
275	Bioquímica	6	4
6245	Química Analítica e Instrumental	4	3
394	Termodinámica	4	3
SUBTOTAL		26	18

TERCER SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
1034	Cálculo Integral	4	3
275	Bioquímica	5	3
394	Termodinámica	4	2
109	Algebra Lineal	4	3
393	Probabilidad y Estadística	4	2
SUBTOTAL		27	13

TRANSICIÓN: Quienes pierdan Física II deberán cursar Física III con el nuevo plan. Quienes pierdan Métodos Numéricos la podrán cursar a través de Flexibilidad Curricular o también la podrán cursar posteriormente con sexto semestre del nuevo plan de estudios si cumple con el prerrequisito. Quienes pierdan Química Analítica e Instrumental deberán hacer un curso especial o cursar Análisis Instrumental con tercer semestre del nuevo plan de estudios.

CUARTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
230	Ecuaciones Diferenciales	4	3
3311	Balance de Materia y Energía	4	3
6241	Química Agroindustrial	5	4
1523	Microbiología General	5	4
653	Dibujo II	3	2
3313	Fisicoquímica	5	4
SUBTOTAL		26	20

CUARTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
230	Ecuaciones Diferenciales	4	3
3311	Balance de Materia y Energía	4	3
6241	Química Agroindustrial	5	3
1559	Análisis Instrumental	5	3
229	Física III	6	4
3454	Fisiología y Manejo Postcosecha	4	3
SUBTOTAL		31	19

TRANSICIÓN: Quienes pierdan Microbiología General la podrán cursar con segundo semestre del nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Dibujo II podrán cursar Dibujo Asistido por Computador con segundo semestre del nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Fisicoquímica deberán hacer un curso especial o esperar para cursar la asignatura Fisicoquímica Agroindustrial con quinto semestre del nuevo plan de estudios.

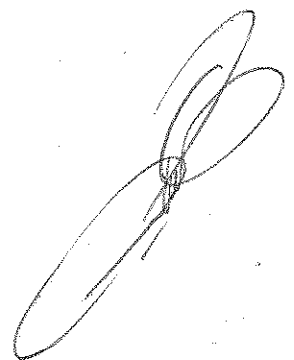
QUINTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
129	Mecánica de Fluidos	5	4
3455	Manejo de Sólidos	5	4
3314	Transferencia de Calor	4	3
3454	Fisiología y Manejo Postcosecha	4	3
6246	Mercadeo y Comercio Internacional	3	2
237	Investigación de Operaciones	3	2
6247	Diseño de Experimentos	3	2
SUBTOTAL		27	20

QUINTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
129	Mecánica de Fluidos	5	3
3455	Manejo de Sólidos	5	3
3314	Transferencia de Calor	4	3
9663	Fisicoquímica Agroindustrial	5	3
9664	Fundamentos de Conservación de Alimentos	5	3
9669	Métodos Experimentales para Ingenieros	3	2
SUBTOTAL		27	17

TRANSICIÓN: Quienes pierdan Fisiología y Manejo Postcosecha podrán cursarla con cuarto semestre del nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Mercadeo y Comercio Internacional tendrán que realizar un curso especial o esperar para cursar la asignatura Mercadeo Agroindustrial con sexto semestre del nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Investigación de Operaciones tendrán que realizar un curso especial o esperar para cursar la asignatura con sexto semestre del nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Diseño de Experimentos podrán cursar la Asignatura Métodos Experimentales en Agroindustria con cuarto semestre del nuevo plan.

SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
6249	Introducción a la Práctica Investigativa	3	2
6250	Administración y Control de Operaciones	3	2
1634	Procesos Agroindustriales I	6	4
3465	Transferencia de Masa	6	4

SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
6249	Introducción a la Práctica Investigativa	3	2
3465	Transferencia de Masa	6	4



ANTIGUO PLAN DE ESTUDIOS			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
3466	Ingeniería de Métodos y Tiempos	3	2
6254	Control y Evaluación de la Calidad	5	3
SUBTOTAL		26	17
TRANSICIÓN: Quienes pierdan Introducción a la Práctica Investigativa podrán cursarla en quinto semestre del nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Administración y Control de Operaciones deberán hacer un curso especial o esperar para cursar la asignatura Administración de la Producción en séptimo semestre del nuevo plan. Quienes pierdan Procesos Agroindustriales I deberán realizar un curso especial. Quienes pierdan Ingeniería de Métodos y Tiempos podrán cursar la asignatura gerencia de las Operaciones y la Productividad, en la carrera de administración de empresas. Quienes pierdan Control y Evaluación de Calidad deberán realizar un curso especial o esperar para cursar Gestión de Calidad con octavo semestre del nuevo			
3276	Biotecnología	6	4
1354	Administración Financiera	4	3
6251	Diseño y Distribución de Plantas	4	3
3316	Procesos Agroindustriales II	6	4
5203	Ingeniería Ambiental y Sanitaria	4	3
SUBTOTAL		24	17
TRANSICIÓN: Quienes pierdan Biotecnología podrán cursar Biotecnología Agroindustrial con séptimo semestre del nuevo plan. Quienes pierdan Administración Financiera deberán realizar curso especial porque esta asignatura desaparece del nuevo plan de estudios. Quienes pierdan Diseño y Distribución de Plantas la podrán cursar con octavo semestre del nuevo plan. Quienes pierdan Procesos Agroindustriales II podrán cursar la asignatura Fundamentos de Conservación de Alimentos con quinto semestre del nuevo plan.			
OCTAVO SEMESTRE			
1629	Ingeniería Económica	3	2
6259	Profundización I (Desarrollo Agroindustrial I)	4	3
6258	Profundización I (Agroindustria Alimentaria I)	4	3
6257	Profundización I (Agroindustria No Alimentaria I)	4	3
3320	Procesos Agroindustriales III	6	4
5189	Tecnología Agroindustrial I	6	4
5191	Tecnología Agroindustrial II	6	4
SUBTOTAL		33	23
TRANSICIÓN: Quienes pierdan Profundización I en cualquiera de sus tres opciones podrán cursar la asignatura Electiva de Profundización I con octavo semestre del nuevo plan. Quienes pierdan Procesos Agroindustriales III deberán cursar la asignatura Agroindustria no Alimentaria con noveno semestre del nuevo plan. Quienes pierdan Tecnología Agroindustrial I deberán cursar la asignatura Tecnología de Frutas y Verduras en sexto semestre del nuevo plan. Quienes pierdan Tecnología Agroindustrial II deberán cursar la asignatura Tecnología de Lácteos en séptimo semestre del nuevo plan.			
NOVENO SEMESTRE			
1497	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	3
6262	Profundización II (Desarrollo Agroindustrial II)	4	3
6261	Profundización II (Agroindustria Alimentaria II)	4	3
6260	Profundización II (Agroindustria No Alimentaria II)	4	3
5196	Tecnología Agroindustrial III	6	4
5211	Simulación y Control de Procesos	4	3
6252	Legislación Agroindustrial y Ética	2	1
6253	Formas Asociativas de Producción	6	4
SUBTOTAL		34	24
TRANSICIÓN: Quienes pierdan Profundización II en cualquiera de sus tres opciones podrán cursar la asignatura Electiva de Profundización II con noveno semestre del nuevo plan. Quienes pierdan Tecnología Agroindustrial III deberán cursar la asignatura Tecnología de Carnes en octavo semestre del nuevo plan. Quienes pierdan Legislación Agroindustrial y Ética deberán cursar la asignatura Legislación Laboral y Comercial con octavo semestre del nuevo plan. Quienes pierdan Formas Asociativas de Producción tendrán que cursar la asignatura Proyección Social Agroindustrial en noveno semestre del nuevo plan.			
DECIMO SEMESTRE			
1586	Práctica Empresarial	40	10
	Trabajo de Grado		12
SUBTOTAL		40	22
INSTITUCIONALES			
FORMACIÓN HUMANÍSTICA			
	Lenguaje y Herramientas Informáticas	4	2
	Formación en Saber Humanístico	2	2
	Formación en Cultura Artística y Deportiva	2	2
	Formación Ciudadana	2	2
	Formación en Problemática de Contexto	2	2
COMPETENCIAS BASICAS			
	Lectura y Producción de Textos	4	2
	Idioma Extranjero (2 niveles)	6	6
SUBTOTAL		18	18

NUEVO PLAN DE ESTUDIOS			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
232	Métodos Numéricos	4	2
5200	Mercadeo Agroindustrial	4	2
8051	Tecnología de Frutas y Verduras	6	4
237	Investigación de Operaciones	4	2
SUBTOTAL		27	16
SEPTIMO SEMESTRE			
9665	Biotecnología Agroindustrial	6	4
154	Ingeniería Ambiental	4	3
1884	Administración de la Producción	3	2
9666	Gestión de Empresas Agroindustriales	4	3
8053	Tecnología de Lácteos	6	4
SUBTOTAL		23	16
OCTAVO SEMESTRE			
1629	Ingeniería Económica	3	2
7865	Electiva de Profundización I	4	3
6251	Diseño y Distribución de Plantas	4	3
6657	Gestión de la Calidad	4	3
1056	Tecnología de Carnes	6	4
2186	Legislación Laboral y Comercial	2	1
SUBTOTAL		23	16
NOVENO SEMESTRE			
1497	Formulación y evaluación de proyectos	4	3
7866	Electiva de Profundización II	4	3
5211	Simulación y Control de Procesos	4	3
9667	Proyección Social Agroindustrial	4	3
6257	Agroindustria No Alimentaria	6	4
SUBTOTAL		22	16
DECIMO SEMESTRE			
1586	Práctica Empresarial	40	13
	Trabajo de grado		13
SUBTOTAL		40	13
INSTITUCIONALES			
FORMACIÓN HUMANÍSTICA			
	Lenguaje y Herramientas Informáticas	4	2
	Formación en Saber Humanístico	3	2
	Formación en Cultura Artística y Deportiva	3	2
	Formación Ciudadana	3	2
	Formación en Problemática de Contexto	3	2
COMPETENCIAS BASICAS			
	Lectura y Producción de Textos	4	2
	Idioma Extranjero (6 niveles)	6	6
SUBTOTAL		22	16

ANTIGUO PLAN DE ESTUDIOS			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
	TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	306	213

NUEVO PLAN DE ESTUDIOS			
CODIGO	ASIGNATURA	H.S	CRED
	TOTAL CREDITOS DEL PLAN DE ESTUDIOS		170

A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the lower right quadrant of the page. The signature is highly cursive and difficult to decipher.