



Universidad de Nariño

Consejo Académico

ACUERDO NUMERO 154 DE 2002 (Diciembre 10)

Por el cual se aprueba el Proyecto de Reforma Curricular del Programa de Ingeniería Agroforestal, a partir del período A del 2003.

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

CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo No. 154 de 25 de Noviembre de 1993, el Honorable Consejo Superior de la Universidad de Nariño, aprobó el Programa de Ingeniería Agroforestal, adscrito a la Facultad de Ciencias Agrícolas, iniciando labores académicas en Febrero de 1994.

Que como resultado del proceso de Reforma Curricular que adelanta la Universidad de Nariño, en aplicación del Plan Marco de Desarrollo Institucional Universitario (Acuerdo No. 043 de septiembre 14 de 1998 del Honorable Consejo Superior), la Facultad de Ciencias Agrícolas y el Departamento de Recursos Naturales y Sistemas Agroforestales han presentado a este Organismo su proyecto de Reforma Curricular del programa de Ingeniería Agroforestal, para ser aplicado a partir del Semestre A del año 2003.

Que el artículo 33 del Estatuto General de la Universidad, establece como funciones del Consejo de Facultad: la Administración de los programas de pregrado y estudiar y proponer al Consejo Académico la aprobación y/o modificación de los planes de estudio.

Que tras la expedición del Decreto 808 de 2002, la Facultad de Ciencias Agrícolas, inició el proceso de reestructuración tendiente a lograr el cumplimiento de los Estándares Mínimos de Calidad, propuestos por el Decreto citado.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Agrícolas y el Comité Curricular del Departamento de Recursos Naturales y Sistemas Agroforestales atendieron las sugerencias y comentarios hechos por los Consiliarios del Consejo Académico e hicieron las correcciones pertinentes al documento mencionado.

Que este Organismo encuentra que el proyecto de Reforma Curricular presentado por la Facultad de Ciencias Agrícolas y el Departamento de Recursos Naturales y Sistemas Agroforestales, se ajusta a los lineamientos establecidos en el Acuerdo No. 154 de Noviembre 11 de 1999, por el cual se fijó la metodología y los procedimientos para la realización de la Reforma Curricular de todos los Programas de la Universidad de Nariño.

ACUERDA:

Artículo 1º. Aprobar el documento titulado: “Reestructuración Curricular del Programa de Ingeniería Agroforestal” y el proceso de adecuación a los estándares de calidad del Decreto 808 de 2002”, propuesto por la Facultad de Ciencias Agrícolas y el Departamento de Recursos Naturales y Sistemas Agroforestales, el cual se adjunta al presente acuerdo.

Artículo 2º. La reforma planteada en el documento mencionado en el artículo anterior rige para los estudiantes que ingresarán a partir del Semestre A de 2003, al Programa de Ingeniería Agroforestal de la Universidad de Nariño.

Artículo 3º. Apruébase el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Agroforestal, contenido en el documento mencionado en el Artículo 1º del presente acuerdo, el cual queda así:

SEM	NUCLEOS TEMATICOS/ PROBLEMÁTICOS	CRED.	PRERREQUISITOS
1	QUIMICA MATEMATICAS I SISTEMAS SAF BIOLOGIA FISICA FUNDAMENTAL EPISTEMOLOGIA DE LAS CIENCIAS PROYECTO TEMA I TOTAL	4 4 2 4 3 2 19	
2	BIOQUIMICA MATEMATICAS II BOTANICA GENERAL BIOESTADISTICA SOCIOLOGIA DEL DESARROLLO METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION PROYECTO TEMA II TOTAL	4 4 4 3 2 3 20	QUÍMICA MATEMATICAS I BIOLOGIA MODULO DE INFORMATICA I MODULO DE INFORMATICA II EPISTE. DE LAS CIENCIAS
3	TAXONOMIA VEGETAL SISTEMAS DE PROPAGACION DISEÑO EXPERIMENTAL MODELACION Y SIMULACION TOPOGRAFIA GEOMORFOLOGIA PROYECTO TEMA III TOTAL	4 3 3 4 3 3 20	BOTANICA GENERAL BOTANICA GENERAL BIOESTADISTICA BIOESTADISTICA
4	FISIOLOGIA VEGETAL MANEJO INTEGRAL DE SUELOS I AGROECOLOGIA CULTIVOS I GENETICA Y RECURSOS GENETICOS HIDRAULICA E HIDROLOGIA NÚCLEO PROBLEMICO I TOTAL	4 3 3 3 3 3 19	BIOQUÍMICA BIOQUIMICA TAXONOMIA VEGETAL BIOLOGIA FÍSICA FUNDAMENTAL PROYECTO TEMAIII
5	SANIDAD VEGETAL MANEJO INTEGRAL DE SUELOS II CULTIVOS II MEJORAMIENTO GENETICO	6 3 3 3	FISIOLOGIA VEGETAL MANEJO INTEGRAL DE SUELOS I CULTIVOS I BIOLOGIA

SEM	NUCLEOS TEMATICOS/ PROBLEMÁTICOS	CRED.	PRERREQUISITOS
	MANEJO PECUARIO NÚCLEO PROBLEMICO II TOTAL	3 18	
6	DENDROMETRIA E INVENTARIOS FORESTALES SILVICULTURA CARTOGRAFIA I ARREGLOS SAF I NÚCLEO PROBLEMICO III TOTAL	3 4 4 3 14	BIOESTADISTICA FISIOLOGIA VEGETAL GEOMORFOLOGIA GEOMORFOLOGIA
7	CARACTERIZACION BIOFISICA CARACTERIZACION SOCIOECONOMICA ADMINISTRACION Y MERCADEO ARREGLOS SAF II CARTOGRAFIA II NÚCLEO PROBLEMICO IV TOTAL	4 4 4 3 4 19	MANEJO INTEGRAL DE SUELOS II SOCIOLOGIA DEL DESARROLLO ARREGLOS SAF I CARTOGRAFIA I
8	PLANIFICACION Y GESTION AMBIENTAL ARREGLOS SAF III AREA DE PROFUNDIZACION NÚCLEO PROBLEMICO V TOTAL	3 3 6 12	CARACTERIZACION BIOFISICA ARREGLOS SAF II PAZ Y SALVO HASTA 7 SEMESTRE
9	ECONOMIA AMBIENTAL GESTION EMPRESARIAL TECNOLOGIA DE PROCESOS ADOPCION E IMPACTOS SAF AREA DE PROFUNDIZACION NÚCLEO PROBLEMICO VI TOTAL	3 3 3 3 3 15	PLANIFICACION Y GESTION AMBIENTAL PLANIFICACION Y GESTION AMBIENTAL ARREGLOS SAF III PAZ Y SALVO HASTA 8 SEMESTRE
10	SEMESTRE DE PRACTICA AREA DE PROFUNDIZACION TESIS DE GRADO TOTAL	6 2 10 18	PAZ Y SALVO HASTA 9 SEMESTRE PAZ Y SALVO HASTA 9 SEMESTRE

TOTAL DE CREDITOS = 174

ESCENIFICACION DE LOS PROYECTOS POR TEMAS, NUCLEOS PROBLEMATICOS Y NUCLEOS TEMATICOS

SEM.	PROYECTO POR TEMAS	OBJETIVO	NUCLEO TEMATICO	IHS		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
				TEO.	NP	
1	Definición de los componentes en los sistemas agroforestales	Caracterizar los componentes físicos, químicos y biológicos de los SAF	Química general Matemáticas I Sistemas SAF Biología General Física Fundamental Epistemología de las ciencias Proyecto tema I	2 4 2 2 2 1	3 0 1 3 2 2	Teorización de las temáticas
2	Interrelación de los componentes en los SAF	Comprender las relaciones concomitantes de los elementos SAF	Bioquímica Matemáticas II Botánica General Bioestadística Sociología del Desarrollo Metodología de Investigación Proyecto Tema II	2 4 2 2 1 3	3 0 3 2 2 0	Prácticas Laboratorios Revisión Bibliográfica
3	Comportamiento de los modelos SAF	Analizar y comparar los modelos SAF	Taxonomía Vegetal Sistemas de Propagación	2 2	3 2	Presentación de Informes Socialización de resultados

SEM.	PROYECTO POR TEMAS	OBJETIVO	NUCLEO TEMATICO	IHS		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
			Diseño Experimental Modelacion y Simulación Topografía Geomorfología Proyecto Tema III	2 2 2 2	2 3 2 2	
4	Aproximación de los elementos que sustentan la Agroforestería	Definir los principios básicos de la Agroforestería	Fisiología Vegetal Manejo Integral De Suelos I Agroecología Cultivos I Genética y Recursos Genéticos Hidráulica e hidrología Núcleo Problemico I	2 2 2 2 2 2	3 2 2 2 2 2	Los estudiantes con la asesoría de un equipo interdisciplinario de profesores deben: 1.Formular proyectos 2.Desarrollar actividades
5	Sustentación de los principios de la Agroforestería	Determinar los principios específicos de la Agroforestería	Sanidad Vegetal Manejo Integral De Suelos II Cultivos II Mejoramiento Genético Manejo Pecuario Núcleo Problemico II	4 2 2 2 2	4 2 2 3 2	3.Recolectar, procesar y analizar la información 4.Discutir resultados y concluir 5.Presentar informes y socializarlos mediante seminarios
6	Cualificación del manejo de los sistemas agroforestales	Establecer la composición de los sistemas agroforestales	Dendrometria e Inventarios For. Silvicultura Cartografía I Arreglos Saf I Núcleo Problemico III	2 2 2 2	2 2 2 2	
7	El manejo de los arreglos agroforestales	Definir el manejo de los arreglos agroforestales según varios modelos	Caracterización Biofísica Caracterización Socioeconómica Administración y Mercadeo Arreglos Saf II Cartografía II Núcleo Problemico IV	2 2 2 2 2	3 3 3 2 2	Los estudiantes con asesoría de los profesores constituyen un equipo interdisciplinario para: 1.Formular proyectos 2.Desarrollar actividades
8	Planificación de los recursos naturales	Diseñar y planificar el uso de los recursos naturales en el contexto agroforestal	Planificación y Gestión Ambiental Arreglos Saf III Area de Profundización Núcleo Problemico V	2 2 4	2 2 4	3.Recolectar, procesar y analizar la información 4.Discutir los resultados
9	La producción agroforestal	Determinar la producción el los modelos agroforestales	Economía Ambiental Gestión Empresarial Tecnología de Procesos Adopción e Impactos Saf Area de Profundización Núcleo Problemico VI	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	5Presentar informes y socializarlos mediante seminarios
10	Capacitación empresarial del futuro Ingeniero Agroforestal	Recapitular y aplicar los conocimientos y experticias adquiridas durante la carrera del estudiante de Ingeniería Agroforestal	Semestre de Practica Area de Profundizacion		16 4	El estudiante permanecerá durante un semestre académico en una empresa del sector agropecuario de reconocido prestigio, bajo la supervisión de un coordinador del programa y profesionales de la empresa. Al finalizar, el estudiante presentara un informe al comité curricular el cual designara un jurado compuesto por dos profesores para facilitar la socialización del informe y calificarlo.

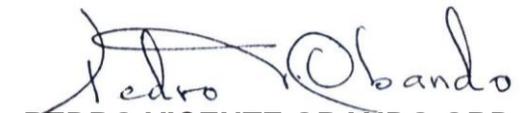
NP: Núcleo Problemico

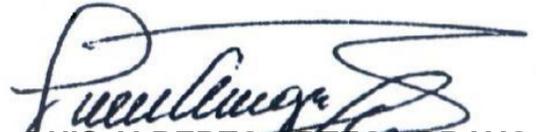
Artículo 4º. El Departamento de Recursos Naturales y Sistemas Agroforestales, implementará las medidas necesarias para garantizar la efectividad de la transición al nuevo plan de estudios en las extensiones de Tumaco y la Unión para los estudiantes que ingresaron en el Semestre B de 2002.

Artículo 5º. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en Pasto a los 10 días del mes de Diciembre del 2002.


PEDRO VICENTE OBANDO ORDOÑEZ
Presidenta


LUIS ALBERTO ORTEGA BRAVO
Secretario General