



# UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

ACUERDO NUMERO DE 2009

( 24 JUL 2009 )

"Por medio del cual se integran los énfasis aprobados mediante acuerdo número 0123 del 12 de diciembre de 2005, en un plan de estudios transitorio para el programa de Ingeniería Forestal de la Universidad del Tolima"

**EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**  
en uso de sus facultades legales, y

## CONSIDERANDO

Que el Consejo Académico previa recomendación del Comité Curricular de la Facultad de Ingeniería Forestal y del Consejo de la misma Facultad, aprobó mediante acuerdo número 0123 del 12 de diciembre de 2005 el plan de estudios para el programa de Ingeniería Forestal mediante el sistema de créditos académicos con dos énfasis, uno en bosques y otro en cuencas hidrográficas.

Que la cohorte que ingreso al programa de Ingeniería Forestal en el semestre A – 2006 solicito un reajuste transitorio al actual plan de estudios y una integración de los énfasis aprobados en la última reforma curricular realizada al plan de estudios del programa de Ingeniería Forestal, el cual fue aprobado mediante acuerdo número 003 del 28 de enero de 2009 del Consejo Académico.

Que la Facultad de Ingeniería Forestal aún continua con el estudio de un nuevo plan de estudios y un rediseño curricular que responda a las necesidades y exigencias del entorno y del sector forestal.

Que se hace necesario unificar el plan de estudios para los estudiantes del programa de Ingeniería Forestal de las cohortes B – 2006, A y B – 2007, A y B – 2008 y A – 2009.

Que el Consejo de la Facultad en su sesión del día 18 de mayo de 2009, recomienda al Consejo Académico aprobar el plan de estudios transitorio, el cual tendrá vigencia hasta tanto el Comité curricular y el Consejo de la Facultad presenten ante el Consejo Académico el rediseño curricular para su aprobación.

## ACUERDA

**ARTICULO 1** Acoger el siguiente plan de estudios que integra los énfasis aprobados mediante acuerdo número 0123 del 12 de diciembre de 2005, para el programa de Ingeniería Forestal así

CODIGO	ASIGNATURAS	CREDITOS	PRERREQUISITOS
	<b>I NIVEL</b>		
0701479	Matemáticas Fundamentales	3	
0703250	Biología Celular	3	
0601109	Geometría Descriptiva	2	
0601110	Dibujo Técnico	1	
0602061	Topografía	3	
0704095	Química General	3	
0501633	Competencias comunicativas	2	
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>17</b>	

*RAY*



# UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

34 JUL 2008

Continuación Acuerdo No. de 2008, "Por medio del cual se integran los énfasis aprobados mediante acuerdo número 0123 del 12 de diciembre de 2005, en un plan de estudios transitorio para el programa de Ingeniería Forestal de la Universidad del Tolima"

2

CODIGO	ASIGNATURAS	CREDITOS	PRERREQUISITOS
<b>II NIVEL</b>			
0701480	Cálculo Univariado	4	Matemáticas Fundamentales
0702102	Física I	4	Matemáticas Fundamentales
0701482	Algebra Lineal	3	Matemáticas Fundamentales
0703251	Botánica Taxonómica	4	Biología Celular
0704096	Química Orgánica	2	Química General
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>17</b>	
<b>III NIVEL</b>			
0701481	Cálculo Multivariado	3	Cálculo Univariado
0702103	Física II	3	Física I
0201102	Dendrología	3	Botánica Taxonómica
0701484	Estadística General	3	Algebra Lineal
0303078	Geología	2	Química orgánica
0202334	Programación de Computadores	3	Algebra Lineal
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>17</b>	
<b>IV NIVEL</b>			
0701483	Ecuaciones Diferenciales	4	Cálculo Multivariado
0202339	Imágenes de sensores remotos	3	Topografía
0303080	Meteorología y climatología	3	Estadística General
0201105	Seminario de Investigación I	1	Estadística General
0301154	Fisiología Vegetal	4	Dendrología
0701485	Diseño Experimental	2	Estadística General
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>17</b>	
<b>V NIVEL</b>			
0303079	Suelos	4	Geología
0202335	Anatomía de Maderas	2	Física II
0201103	Seminario de Investigación II	1	Seminario de Investigación I
0703252	Ecología	3	Meteorología y climatología
0502672	Sociología de las Organizaciones	3	
0202338	Interpretación de Sensores Remotos	3	Imágenes de sensores remotos
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>16</b>	
<b>VI NIVEL</b>			
0202336	Análisis de Sistemas e Inv. Operacional	4	Algebra Lineal y Ecuaciones diferenciales
0302086	Economía de los Recursos Forestales	5	Ecuaciones Diferenciales
0202337	Evaluación de Impacto Ambiental	2	Ecología - Interpretación de sensores remotos
0502673	Antropología Social	3	Sociología de las organizaciones
0201104	Dasometría	2	Estadística general
0502674	Seminario de Bioética	1	
	<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>17</b>	

CAF



# UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

24 JUL 2009

Continuación Acuerdo No. de 2008, "Por medio del cual se integran los énfasis aprobados mediante acuerdo número 0123 del 12 de diciembre de 2005, en un plan de estudios transitorio para el programa de Ingeniería Forestal de la Universidad del Tolima"

3

<b>VII NIVEL</b>			
0302084	Política y Desarrollo Forestal Ambiental	2	Economía de los recursos forestales
0201092	Silvicultura de Plantaciones	3	Ecología
0202326	Resistencia de Materiales y Constr.	2	Anatomía de Maderas
0201093	Inventario de los Recursos Forestales	4	Dasometría e Interpretación de sensores remotos
0202327	Carreteras	2	Topografía
0303074	Hidráulica	4	Física II
<b>TOTAL CREDITOS</b>		<b>17</b>	
<b>VIII NIVEL</b>			
0202328	Secado y Preservado de la Madera	3	Resistencia de materiales y construcciones
0202329	Diagnóstico de Cuencas	3	Hidráulica
0201094	Silvicultura de BNT	3	Ecología - Silvicultura de plantaciones
0303075	Hidrología	3	Hidráulica
0201095	Ordenación de Bosques	4	Inventario de los recursos forestales
0201115	Electiva I	3	
<b>TOTAL CREDITOS</b>		<b>19</b>	
<b>IX NIVEL</b>			
0303076	Mecánica de Suelos*	2	Física II - Suelos
0303077	Uso y Manejo del Suelos	2	Suelos
0202330	Corrección de Torrentes*	3	Hidrología
0301153	Protección Forestal	4	Fisiología Vegetal
0202331	Planificación de Cuencas	3	Diagnóstico de Cuencas
0302085	Gerencia de Proyectos y admón. de Empresas Forestales	3	Análisis de Sist. e Inv. Operac. - Economía de los recursos forestales
Electiva II		2	
<b>TOTAL CREDITOS</b>		<b>19</b>	
<b>X NIVEL</b>			
0201096	Aprovechamiento Forestal	3	Para ingresar al x nivel se deben haber
0201097	Procesos Industriales de la Madera	3	Cursado y aprobado todas las asignaturas
0201098	Investigación en BNT	4	Del I al IX nivel.
0201099	Participación comunitaria	3	
<b>TOTAL CREDITOS</b>		<b>13</b>	
<b>ELECTIVAS</b>			
0202332	Teorías de Planificación	2	
0502670	Resolución de Conflictos	2	
0502671	Filosofía de la Ciencia y la Epistemología	2	
0201100	Mejoramiento Genético	3	
0201101	Agroforestería	3	
0202333	Sistemas de Información Geográfica	3	

TRABAJO DE GRADO 8  
 TOTAL CREDITOS PROGRAMA 169  
 TOTAL CREDITOS CARRERA 177



RAF



24 JUL 2009

Continuación Acuerdo No. de 2008, "Por medio del cual se integran los énfasis aprobados mediante acuerdo número 0123 del 12 de diciembre de 2005, en un plan de estudios transitorio para el programa de Ingeniería Forestal de la Universidad del Tolima"

4

**ARTICULO 2** Los estudiantes del programa de Ingeniería Forestal deben cursar cinco créditos en asignaturas electivas (3 créditos del área tecnológica y 2 créditos del área socio – humanística), para lo cual la facultad tiene la siguiente oferta:

ELECTIVAS	AREA	CREDITOS
Teorías de Planificación	Socio Humanística	2
Resolución de Conflictos	Socio Humanística	2
Filosofía de la Ciencia y Epistemología	Socio Humanística	2
Mejoramiento Genético	Tecnológica	3
Agroforestería	Tecnológica	3
Sistemas de Información Geográfica	Tecnológica	3

**PARAGRAFO** El estudiante que lo desee puede cursar un número mayor del número de créditos establecido en el artículo segundo del presente acuerdo.

**ARTICULO 3** Los estudiantes del programa de Ingeniería Forestal, antes de cursar el IX nivel deben haber cursado y aprobado las siguientes asignaturas extracurriculares: INGLÉS I, INGLÉS II, INFORMATICA y CONSTITUCION POLITICA.

**ARTICULO 4** Los estudiantes del programa de Ingeniería Forestal al ingresar al X nivel deben haber cursado y aprobado todas las asignaturas de I a IX nivel.

**ARTICULO 5** El presente acuerdo rige a partir del semestre B – 2009.

### CÓMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dado en Ibagué, a días del mes de de 2009 24 JUL 2009

EL PRESIDENTE,

  
JESUS RAMON RIVERA BULLA 

LA SECRETARIA,

  
FRANCIA HELENA BETANCOURT