



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

ACUERDO

No. 26

(27 de noviembre de 2007)

Por medio del cual se aprueba la modificación al Plan de Estudios del Programa Administración del Medio Ambiente.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales, y

CONSIDERANDO

Que el Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales mediante memorando 02 125 345 del 10 de noviembre de 2007, solicita al Consejo Académico aprobar la reforma al plan de estudios del programa de Administración del Medio Ambiente.

Que el Consejo Académico en sesión del 27 de noviembre de 2007, aprueba dicha solicitud.

Que se hace necesario expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el Plan de Estudios del programa Administración del Medio Ambiente, así:

SEMESTRE I

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones
AA1A1	Administración General	3	2	2	1	1	4	16	8		Teórico-práctica
AA1B2	Administración Ambiental	2	2	1	1	1	3	16	6		Teórico-práctica
AA2B3	Ciencia Tecnología y Ambiente	3	3	1	1	1	4	16	8		Teórico-práctica
AA1Y3	Química I y Laboratorio	3	2	2	1	1	4	16	8		Teórico-práctica
AA1D3	Biología General y Laboratorio	3	3	2	1	1	5	16	10		Teórico-práctica
AA5G3	Matemáticas Básicas	3	3	1	1	1	4	16	8		Teórica
Total Créditos		17	15	9			24		48	Subtotal horas semanales	
			240	144			384		768	Total horas semestrales	

SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones
AA2A3	Desarrollo organizacional	3	2	2	1	1	4	16	8	AA1A1	Teórico-práctica
AA1W3	Cálculo Diferencial e Integral	3	2	3	1	1	5	16	10	AA5G3	Teórica
AA2C3	Química II y Laboratorio	3	2	2	1	1	4	16	8	AA1Y3	Teórico-práctica
AA2D3	Física	3	3	1	1	1	4	16	8	AA5G3	Teórica
AA3E3	Teoría General de Sistemas	3	3	1	1	1	4	16	8		Teórico-práctica
AA2F3	Economía General	3	3	1	1	1	4	16	8		Teórico-práctica
Total Créditos		18	15	10			25			50	Subtotal horas semanales
			240	160			400			800	Total horas semestrales

SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones
AA3A3	Contabilidad Administrativa y Presupuesto	3	2	3	1	1	5	16	10		Teórico-práctica
AA3E2	Administración Pública	2	2	1	1	1	3	16	6	AA1A1	Teórico-práctica
AA3C3	Bioquímica y Biotecnología	3	2	3	1	1	5	16	10	AA2C3	Teórico-práctica
AA3D3	Ecología General	3	3	1	1	1	4	16	8	AA1D3 - AA3E3	Teórico-práctica
AA4C3	Estadística	3	3	1	1	1	4	16	8	AA1W3	Teórica
AA3F3	Práctica Ambiental Interdisciplinaria I	3	0	4	1	1	4	16	8	Haber aprobado 28 créditos – y AA1B2	Práctica
Total Créditos		17	12	13			25			50	Subtotal horas semanales
			192	208			400			800	Total horas semestrales

SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones
AA4A2	Administración Financiera	2	2	1	1	1	3	16	6	AA3A3	Teórico-práctica
AA4B3	Cartografía y Sensores Remotos	3	2	2	1	1	4	16	8	Haber aprobado 42 créditos	Teórico-práctica
AA6A2	Bioestadística	2	2	1	1	1	3	16	6	AA4C3	Teórico-práctica
AA5J3	Ecología Aplicada	3	2	1	2	2	6	16	9	AA3D3	Teórico-práctica



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

ACUERDO

AA4F3	Química Ambiental y Laboratorio	3	2	3	1	1	5	16	10	AA3C3-AA3D3	Teórico-práctica
BA1B3	Constitución Política y Derecho	3	4	0	1	1	4	16	8	Haber aprobado 42 créditos	Teórica
Total Créditos	16	14	8				25			47	Subtotal horas semanales
		224	128				400			752	Total horas semestrales

SEMESTRE V

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones
AA5A3	Sistemas de Información Geográfica	3	2	2	1	1	4	16	8	AA4B3	Teórico-práctica
AA5B3	Geología	3	2	2	1	1	4	16	8	AA4B3	Teórico-práctica
AA5C3	Cultura Ambiental I	3	2	2	1	1	4	16	8	Haber aprobado 55 créditos	Teórico-práctica
AA4D3	Metodología de la Investigación	3	3	1	1	1	4	16	8	Haber aprobado 55 créditos	Teórico-práctica
AA4G3	Política Ambiental	2	2	1	1	1	3	16	6	AA3E2	Teórico-práctica
AA4E3	Hidroclimatología	3	2	3	1	1	5	16	10	Haber aprobado 55 créditos	Teórico-práctica
Total Créditos	17	13	11				24			48	Subtotal horas semanales
		208	176				384			768	Total horas semestrales

SEMESTRE VI

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones
AA6A3	Modelos de Sistemas y Simulación	3	3	2	1	1	5	16	10	AA3E3-AA6A2	Teórico-práctica
AA6B3	Manejo y Conservación de Suelos	3	2	2	1	1	4	16	8	AA4E3-AA5B3	Teórico-práctica
AA5E3	Procesos Industriales y Ambientales	3	2	2	1	1	4	16	8	AA4F3	Teórico-práctica
AA6D3	Cultural Ambiental II	3	2	2	1	1	4	16	8	AA5C3	Teórico-práctica
AA6E3	Formulación y Administración	3	2	2	1	1	4	16	8	AA4A2	Teórico-práctica

	de Proyectos										
AA6F3	Práctica Ambiental Interdisciplinaria II	3	0	4	1	1	4	16	8	Haber aprobado 68 créditos. AA3F3	Práctica
Total Créditos		18	11	14				25	50	Subtotal horas semanales	
			17	224				400	800	Total horas semestrales	
			6								

SEMESTRE VII

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones
AA8A3	Comunicación para el Desarrollo	3	2	2	1	1	4	16	8	AA7B3	Teórico-práctica
AA7B3	Desarrollo comunitario	3	2	2	1	1	4	16	8	Haber aprobado 82 créditos	Teórico-práctica
AA8E3	Gestión Integral de Residuos Sólidos	3	2	2	1	1	4	16	8	AA5E3	Teórico-práctica
AA7D3	Sistemas de Producción Faunísticos y Pecuarios	3	2	2	1	1	4	16	8	AA5J3	Teórico-práctica
AA7E3	Sistemas de Producción Agrícolas y Forestales	3	2	2	1	1	4	16	8	AA5J3 – AA6B3	Teórico-práctica
AA7F3	Modelos de Desarrollo	3	2	2	1	1	4	16	8	Haber aprobado 82 créditos	Teórico-práctica
Total Créditos		18	12	12				24	48	Subtotal horas semanales	
			192	192				384	768	Total horas semestrales	

SEMESTRE VIII

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones
AA7A3	Educación Ambiental	3	2	2	1	1	4	16	8	AA8A3	Teórico-práctica
AA8B3	Evaluación de Impacto Ambiental	3	2	2	1	1	4	16	8	Haber aprobado 97 créditos	Teórico-práctica
AA8C3	Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	3	2	2	1	1	4	16	8	AA7F3	Teórico-práctica
AA8D3	Desarrollo Territorial	3	2	2	1	1	4	16	8	AA7F3	Teórico-práctica
AA8F3	Gestión Integral del	3	2	3	1	1	5	16	10	AA4E3 – AA4F3	Teórico-práctica



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

ACUERDO

	Recurso Hídrico										
AA0C3	Gestión de Tecnologías Ambientales Apropriadadas	3	1	3	1	1	4	16	8	Haber aprobado 97 créditos	Teórico-práctica
Total Créditos		18	11	14			25		50	Subtotal horas semanales	
			176	224			400		800	Total horas semestrales	

SEMESTRE IX

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones
AA9A3	Gestión del Riesgo	3	1	3	1	1	4	16	8	AA8B3 - AA8D3- AA5B3	Teórico-práctica
AA9B3	Gestión de Sistemas Ambientales Urbanos	3	1	4	1	1	5	16	10	Haber aprobado o 130 créditos	Teórico-práctica
AA9C3	Gestión de Sistemas Ambientales Rurales	3	1	4	1	1	5	16	10	Haber aprobado 130 créditos	Teórico-práctica
AA9E3	Práctica Ambiental Interdisciplinaria III	3	0	4	1	1	4	16	8	AA6F3 y Tener matriculado AA9B3 y AA9C3	Práctica
AA0B3	Gestión Ambiental Empresarial	3	1	4	1	1	5	16	10	Haber aprobado 130 créditos	Teórico-práctica
AA0C2	Eco marketing	2	1	2	1	1	2	16	5	Haber aprobado 130 créditos	Teórico-práctica
Total Créditos		17	5	21			25		51	Subtotal horas semanales	
			80	336			400		816	Total horas semestrales	

SEMESTRE X

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Observaciones	
AA0A0	Proyecto de Grado	0	0	0	1	1	0	16	0	Haber aprobado mínimo 135 créditos	Teórico-práctica	
AA9D2	Electiva I	2	2	1	1	1	3	16	6	Haber aprobado 140 créditos	Teórico-práctica	
AA0D2	Electiva II	2	2	1	1	1	3	16	6	Haber aprobado 140 créditos	Teórico-práctica	
AA0E2	Electiva III	2	2	1	1	1	3	16	6	Haber aprobado 140 créditos	Teórico-práctica	
Total Créditos		6	6	3				9		18	Subtotal horas semanales	
			96	48				144		288	Total horas semestrales	

Total Horas Teóricas Semanales	114
Total Horas Teóricas semestrales	1824
Total Horas Prácticas Semanales	115
Total Horas Prácticas Semestrales	1840
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA	3664
TOTAL CREDITOS PROGRAMA	162

UBICACIÓN SEMESTRAL		
SEMESTRE	CREDITOS	
I	1	14
II	15	32
III	33	49
IV	50	65
V	66	82
VI	83	100
VII	101	118
VIII	119	136
IX	137	153
X	154	162



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Académico

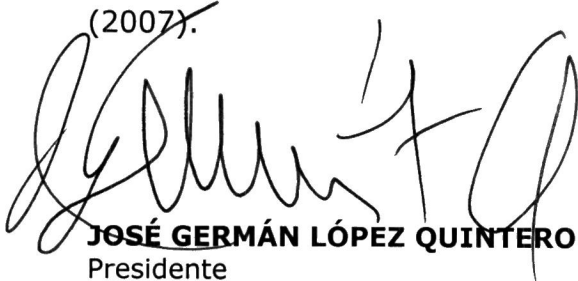
ACUERDO

ELECTIVA I.	
AA9D2	Auditoria Ambiental
AAE12	Monitoreo y Evaluación de Impactos de proyectos Ambientales
AAE22	Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas
AAE42	Gerencia Ambiental Urbano Regional
ELECTIVA II.	
AA0D2	Gestión para el Uso Sostenible de la Biodiversidad
AAE32	Gestión Empresarial de Sistemas de Acueducto y Alcantarillado
AAE52	Bienes y Servicios Ambientales
AAE62	Agroecología
AAOE2	Gestión de Sistemas Naturales para el Tratamiento de Aguas Residuales
ELECTIVA III.	
AAOG2	Manejo y Solución de Conflictos Ambientales
AAOF2	Gestión Ambiental Cultural
AAOH2	Pensamiento Político Contemporáneo
AAOI2	Pedagogía y Medio Ambiente

ARTÍCULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a los veintisiete (27) días del mes de noviembre de dos mil siete (2007).


JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario