



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
 Consejo Académico

69.  
73

**Acuerdo 25**  
**16 de mayo de 2003**

Por medio del cual se aprueba el plan de estudios del Programa de Administración del Medio Ambiente, ajustado al Decreto 808 de 2002

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

**CONSIDERANDO**

Que el Consejo Académico de la Universidad Tecnológica de Pereira, en sesión del 14 de mayo de 2003, aprobó el Plan de estudios ajustado al Decreto 808 de 2002, del Programa de Administración del Medio Ambiente.

Que se hace necesario la expedición del acto administrativo que contenga la decisión

**ACUERDA**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar el Plan de Estudios del Programa de Administración del Medio Ambiente ajustado al Decreto 808 de 2002, así:

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES										
PROGRAMA ADMINISTRACION DEL MEDIO AMBIENTE										
APLICACIÓN DECRETO 808/02 ICFES (CREDITOS ACADEMICOS)										
Sem.	CODIGO	ASIGNATURAS	IH/S	Crédito académico	ASIGNATURAS		HORAS SEMANALES		TOTAL HORAS SEMESTRE	PRERREQUISITO
					Validable	Habilitable	Teórica	Práctica		
I	275H4	Administración General y Ambiente	5	3	SI	SI	2	3	80	
	271B1	Constitución Política	2	1	SI	SI	2	0	32	
	271C3	Química I y Laboratorio	4	3	NO	NO	2	2	64	
	271D4	Biología General y Laboratorio	5	3	NO	NO	3	2	80	
	272B3	Ciencia Tecnología y Ambiente	4	3	SI	SI	3	1	64	
	275G3	Matemáticas Básicas	4	3	SI	SI	3	1	64	
<b>TOTAL CREDITOS SEMESTRE</b>				<b>16</b>						
II	272A3	Desarrollo organizacional	4	3	SI	SI	2	2	64	275H4
	271E4	Cálculo Diferencial e Integral	5	3	SI	SI	2	3	80	275G3

70  
74

272C3	Química II y Laboratorio	4	3	NO	NO	2	2	64	271C3
272D3	Física	4	3	SI	SI	3	1	64	275G3
273E3	Teoría General de Sistemas	4	3	SI	SI	3	1	64	275H4
272F3	Economía General	4	3	SI	SI	3	1	64	275H4

**TOTAL CREDITOS SEMESTRE 18**

<b>III</b>	273A4	Contabilidad Administrativa y Presupuesto	5	3	NO	SI	2	3	80	272F3
	273B3	Administración Pública y Ambiente	4	3	SI	SI	3	1	64	271B1 - 272A3
	273C4	Bioquímica y Biotecnología	5	3	NO	NO	2	3	80	271D4 - 272B3 - 272C3
	273D3	Ecología General	4	3	SI	SI	3	1	64	271D4 - 272D3
	272E4	Algebra y Programación Lineal	5	3	SI	SI	2	3	80	271E4
	273F3	Práctica Ambiental Interdisciplinaria I	4	3	NO	NO	1	3	64	Haber aprobado mínimo 20 créditos

**TOTAL CREDITOS SEMESTRE 18**

<b>IV</b>	274A2	Administración Financiera	3	2	SI	SI	2	1	48	273A4
	274B3	Cartografía y Sensores Remotos	4	3	NO	NO	2	2	64	272E4
	274C3	Estadística	4	3	SI	SI	3	1	64	272E4
	274D3	Metodología de la Investigación	4	3	NO	NO	3	1	64	273F3
	275F3	Ecología Aplicada	4	3	NO	NO	2	2	64	273D3 - 273E3 - 273F3
	274F4	Química Ambiental y Laboratorio	5	3	NO	NO	2	3	80	273C4

**TOTAL CREDITOS SEMESTRE 17**

<b>V</b>	275A3	Sistemas de Información Geográfica	4	3	NO	NO	2	2	64	274B3
	275B3	Geología	4	3	NO	NO	2	2	64	274B3
	275C3	Cultura Ambiental I	4	3	NO	NO	2	2	64	274D3
	275D3	Política y Legislación Ambiental	4	3	NO	NO	2	2	64	271B1
	276A2	Bioestadística	3	2	NO	NO	2	1	48	274C3
	274E4	Hidroclimatología	5	3	NO	SI	2	3	80	275F3

**TOTAL CREDITOS SEMESTRE 17**

<b>VI</b>	277C3	Simulación de Sistemas	4	3	NO	NO	3	1	64	276A2 - 273E3
	276B3	Manejo y Conservación de Suelos	4	3	NO	NO	2	2	64	274E4 - 275A3 - 275B3
	275E3	Procesos industriales y Ambientales	4	3	NO	NO	2	2	64	274F4
	276D3	Cultural Ambiental II	4	3	NO	NO	2	2	64	275C3
	276E3	Formulación y Administración de Proyectos	4	3	NO	NO	2	2	64	272F3 - 274A2
	276F3	Práctica Ambiental Interdisciplinaria II	4	3	NO	NO	1	3	64	Haber aprobado mínimo 60 créditos. Y 273F3

**TOTAL CREDITOS SEMESTRE 18**

<b>VII</b>	278A3	Comunicación para el Desarrollo	4	3	NO	NO	2	2	64	276D3
------------	-------	---------------------------------	---	---	----	----	---	---	----	-------

71 75

	277B3	Desarrollo Comunitario	4	3	NO	NO	2	2	64	275D3 - 276F3
	276C4	Administración del Recurso Hídrico	5	3	NO	NO	2	3	80	274E4 - 274F4
	277D3	Sistemas de Producción Faunísticos y Pecuarios	4	3	NO	NO	2	2	64	275F3 - 276B3
	277E3	Sistemas de Producción Agrícolas y Forestales	4	3	NO	NO	2	2	64	275F3 - 276B3
	277F3	Modelos de Desarrollo	4	3	NO	NO	2	2	64	276E3
	<b>TOTAL CREDITOS SEMESTRE</b>		<b>18</b>							
<b>VIII</b>	277A3	Educación Ambiental	4	3	NO	NO	2	2	64	277B3 - 278A3
	278B3	Evaluación de Impacto Ambiental	4	3	NO	NO	2	2	64	277C3
	278C3	Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	4	3	NO	NO	2	2	64	277F3
	278D3	Desarrollo Territorial	4	3	NO	NO	2	2	64	277F3
	278E3	Gestión Integral de Residuos Sólidos	4	3	NO	NO	2	2	64	276C4 - 277B3
	<b>TOTAL CREDITOS SEMESTRE</b>		<b>15</b>							
<b>IX</b>	279A3	Gestión del Riesgo	4	3	NO	NO	1	3	64	Haber aprobado mínimo 130 créditos
	279B4	Gestión de Sistemas Ambientales Urbanos	5	3	NO	NO	1	4	80	Haber aprobado mínimo 130 créditos
	279C4	Gestión de Sistemas Ambientales Rurales	5	3	NO	NO	1	4	80	Haber aprobado mínimo 130 créditos
	279D2	Electiva I	3	2	NO	SI	2	1	48	Haber aprobado mínimo 130 créditos
	279E3	Práctica Ambiental Interdisciplinaria III	4	3	NO	NO	1	3	64	Haber aprobado mínimo 110 créditos Y 276F3
	<b>TOTAL CREDITOS SEMESTRE</b>		<b>14</b>							
<b>X</b>	270A0	Proyecto de Grado	0	0	NO	NO	0	0	0	Haber aprobado mínimo 135 créditos
	270B4	Gestión Ambiental Empresarial	5	3	NO	NO	1	4	80	276F3
	270C3	Gestión de Tecnologías Ambientales Apropriadas	4	3	NO	NO	1	3	64	Haber aprobado mínimo 130 créditos y 278E3
	270D2	Electiva II	3	2	NO	SI	2	1	48	279E3
	270E2	Electiva III	3	2	NO	SI	2	1	48	279E3
	<b>TOTAL CREDITOS SEMESTRE</b>		<b>10</b>							
	<b>TOTAL CREDITOS CARRERA</b>		<b>161</b>							

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

Publíquese y Cúmplase

Dado en Pereira a los 15 días del mes de mayo de 2003

 JOSÉ GERMAN LÓPEZ QUINTERO

 CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO