



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 | |
| TOTAL CREDITOS SEMESTRE | | | | 16 | | | | | | |
| 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

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------|---|---|---|----|----|---|---|----|-----------------------------------|
| III | 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

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------------------------------|---|---|----|----|---|---|----|-----------------------|
| IV | 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

| | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------------------------------------|---|---|----|----|---|---|----|-------|
| V | 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

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---|---|---|----|----|---|---|----|--|
| VI | 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

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------|---------------------------------|---|---|----|----|---|---|----|-------|
| VII | 278A3 | Comunicación para el Desarrollo | 4 | 3 | NO | NO | 2 | 2 | 64 | 276D3 |
|------------|-------|---------------------------------|---|---|----|----|---|---|----|-------|

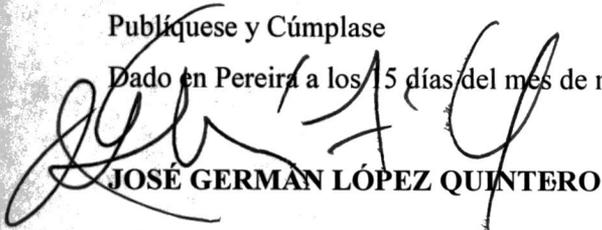
71 75

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|--|------------|---|----|----|---|---|----|--|
| | 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 |
| | TOTAL CREDITOS SEMESTRE | | 18 | | | | | | | |
| VIII | 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 |
| | TOTAL CREDITOS SEMESTRE | | 15 | | | | | | | |
| IX | 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 |
| | TOTAL CREDITOS SEMESTRE | | 14 | | | | | | | |
| X | 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 |
| | TOTAL CREDITOS SEMESTRE | | 10 | | | | | | | |
| | TOTAL CREDITOS CARRERA | | 161 | | | | | | | |

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


JOSE GERMAN LOPEZ QUINTERO


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO