



HORAS - ASIGNATURAS



TRABAJO DIRECTO



TRABAJO COOPERATIVO



TRABAJO AUTÓNOMO

ESPACIOS ACADÉMICOS



TEÓRICO



PRÁCTICO



TEÓRICO/PRÁCTICO

OBLIGATORIO



OBLIGATORIO BÁSICO



OBLIGATORIO COMPLEMENTARIO

ELECTIVAS



INTRÍNECAS



EXTRÍNECAS

Semestre	Asignatura	No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E
1 SEMESTRE	Cálculo Diferencial	4	4	2	6	○	○	⊙				
	Física I: Mecánica Newtoniana	3	4	2	3	○				○		
	Cátedra Francisco José de Caldas	1	2	0	1		○	⊙				
	Producción y Comprensión de Textos	2	2	2	2		○	⊙				
	Fundamentos de Química	3	2	2	5	○				○		
	Administración General	3	2	2	5	○		⊙				
	Introducción a la Administración Ambiental	2	2	2	2	○					○	
TOTAL CRÉDITOS: 18												
2 SEMESTRE	Electiva Extrínseca I	2	Ver electivas extrínsecas									○
	Cálculo Integral	3	4	2	3	○		⊙				
	Cátedra Democracia y Ciudadanía	1	2	0	1		○	⊙				
	Fundamentos de Ecología	3	2	2	5	○				○		
	Química Ambiental	3	2	4	3	○				○		
	Contabilidad	3	2	2	5	○		⊙				
	Sociedad y Ambiente	3	2	2	5	○				○		
TOTAL CRÉDITOS: 18												
3 SEMESTRE	Electiva Extrínseca II	2	Ver electivas extrínsecas									○
	Electiva Intrínseca I	3	Ver electivas intrínsecas								○	
	Estadística Descriptiva	3	3	1	5	○		⊙				
	Cátedra de Contexto	1	2	0	1		○	⊙				
	Procesos Biológicos	3	2	2	5	○				○		
	Organización Comunitaria	2	2	2	2	○				○		
	Matemática Financiera	1	2	0	1	○		⊙				
Sistemas de Información Geográfica	3	2	4	3	○				○			
TOTAL CRÉDITOS: 18												
4 SEMESTRE	Electiva Extrínseca III	2	Ver electivas extrínsecas									○
	Administración Financiera	2	2	2	2	○		⊙				
	Problemas y Alternativas Ambientales	3	2	4	3	○				○		
	Economía	3	2	2	5	○		⊙				
	Salud Ocupacional y Seguridad Industrial	3	2	4	3	○				○		
	Estadística Inferencial	3	3	1	5	○		⊙				
	Educación Ambiental	2	3	1	2	○		⊙				
TOTAL CRÉDITOS: 18												
5 SEMESTRE	Electiva Intrínseca II	3	Ver electivas intrínsecas								○	
	Legislación y Política Ambiental	3	2	4	3	○		⊙				
	Desarrollo Organizacional	3	2	2	5	○		⊙				
	Costos y Presupuestos	3	2	2	5	○		⊙				
	Administración Pública Ambiental	3	2	2	5	○		⊙				
	Factores de Riesgo Ambiental en Salud Pública	3	2	4	3	○				○		
TOTAL CRÉDITOS: 18												
6 SEMESTRE	Desarrollo Sustentable	3	2	4	3	○		⊙				
	Modelos y Técnicas de Gerencia	3	2	2	5	○		⊙				
	Legislación Laboral y Comercial	3	2	2	5	○		⊙				
	Economía Ambiental	3	2	2	5	○		⊙				
	Vulnerabilidad y Riesgos	3	2	2	5	○				○		
	Gestión de Inocuidad	3	2	4	3	○				○		
TOTAL CRÉDITOS: 18												



7 SEMESTRE	No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E
Segunda Lengua I:											
• (Inglés - Francés - Alemán - Italiano - Portugués - Mandarín)	2	2	2	2		⊙	⊙				
Formulación y Evaluación de Proyectos	3	2	2	5	⊙		⊙				
Metodología de la investigación	2	2	2	2	⊙		⊙				
Investigación de Mercados	3	2	4	3	⊙				⊙		
Gestión Ambiental	3	2	4	3	⊙				⊙		
Producción Limpia	3	2	4	3	⊙				⊙		
Planificación Ambiental Territorial	2	2	2	2					⊙		
TOTAL CRÉDITOS: 18											

8 SEMESTRE	No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E	
Segunda Lengua II:												
• (Inglés - Francés - Alemán - Italiano - Portugués - Mandarín)	2	2	2	2		⊙	⊙					
Electiva Intrínseca III	3	Ver electivas intrínsecas									⊙	
Electiva Intrínseca IV	3	Ver electivas intrínsecas									⊙	
Administración de Recursos Naturales	3	2	4	3	⊙				⊙			
Calidad Ambiental	3	2	4	3	⊙		⊙					
Ética Ambiental	2	2	2	2	⊙		⊙					
Trabajo de Grado I	2	0	0	6	⊙		⊙					
TOTAL CRÉDITOS: 18												

9 SEMESTRE	No. Créditos	TD	TC	TA	O/B	O/C	T	P	T/P	E/I	E/E
Electiva Extrínseca IV	2	Ver electivas extrínsecas									⊙
Segunda Lengua III:											
• (Inglés - Francés - Alemán - Italiano - Portugués - Mandarín)	2	2	2	2		⊙	⊙				
Electiva Intrínseca V	3	Ver electivas intrínsecas									⊙
Electiva Intrínseca VI	3	Ver electivas intrínsecas									⊙
Negociación, Consultoría e Interventoría de Proyectos	3	2	4	3	⊙		⊙				
Trabajo de Grado II	3	0	0	9	⊙		⊙				
TOTAL CRÉDITOS: 16											

E/E	ELECTIVAS EXTRÍNSECAS	No. Créditos	TD	TC	TA
Eco Innovación	2	2	2	2	
Dirección Ambiental de la Empresa	2	2	2	2	
Sociedad y Región	2	2	2	2	
Municipio y Medio Ambiente	2	2	2	2	
Gestión de la Energía y Medio Ambiente	2	2	2	2	
Política Pública Rural y su Plan de Gestión	2	2	2	2	
Biodiversidad y Desarrollo	2	2	2	2	
Estrategias para la Adaptación al Cambio Climático	2	2	2	2	
Gerencia Social	2	2	2	2	
Gestión del Riesgo e Incertidumbre	2	2	2	2	
Modelos Dinámicos-Políticas Ambientales	2	2	2	2	

E/I	ELECTIVAS INTRÍNSECAS	No. Créditos	TD	TC	TA	T
	Ecología Ambiental	3	2	2	5	⊙
II	Ecología Humana y Bioética	3	2	2	5	⊙
	Responsabilidad Social Empresarial	3	2	2	5	⊙
III	Toxicología Ambiental	3	2	2	5	⊙
	Globalización y Medio Ambiente	3	2	2	5	⊙
	Cartografía Social	3	2	2	5	⊙
IV	Sellos Verdes	3	2	2	5	⊙
	Participación Ciudadana	3	2	2	5	⊙
	Cumplimiento Minero Ambiental	3	2	2	5	⊙
V	Valoración Económica de los Bienes y Servicios	3	2	2	5	⊙
	Ecoturismo y Turismo sostenible	3	2	2	5	⊙
	Instrumentos Operativos	3	2	2	5	⊙
	Gestión Ambiental de Recursos Hídricos	3	2	2	5	⊙
	Gestión de la Energía y Medio Ambiente	3	2	2	5	⊙
VI	Práctica Empresarial	3	2	2	5	⊙
	Elementos Técnicos de la contaminación Ambiental	3	2	2	5	⊙