

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
1. Fundamentos de Matemática y lógica	3	2	5	4
2. Química General	3	2	5	4
3. Introducción a Ingeniería Ambiental I	2	2	4	3
4. Biología General	3	2	5	4
5. Sociología	3	0	3	3
6. Expresión Oral y Escrita	2	0	2	2
TOTAL	25			20

SEGUNDO SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
7. Calculo Diferencial	3	2	5	4
8. Química Orgánica	3	2	5	4
9. Introducción a Ingeniería Ambiental II	2	2	4	3
10. Ecología General	2	2	4	3
11. Física General	3	2	5	4
12. Seguridad y Salud Ambiental	2	2	4	3
TOTAL	26			21

SEGUNDO AÑO

TERCER SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
13. Calculo integral	3	2	5	4
14. Física del Calor y Procesos	3	2	5	4
15. Estadística Aplicada	2	2	4	3
16. Química Analítica	3	2	5	4
17. Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	2	2	4	3
18. Edafología	2	2	4	3
TOTAL	27			21

CUARTO SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
19. Fisicoquímica	3	2	5	4
20. Meteorología y Climatología	3	2	5	4
21. Recursos Naturales y Áreas Protegidas	3	2	5	4
22. Topografía	2	2	4	3
23. Gestión de Residuos Sólidos	2	2	4	3
24. Diseños experimentales	2	2	4	3
TOTAL	27			21

TERCER AÑO

QUINTO SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
25. Bioquímica	3	2	5	4
26. Hidrología Ambiental	2	2	4	3
27. Sistemas de Información Geográfica	3	2	5	4
28. Microbiología Ambiental	3	2	5	4
29. Termodinámica Aplicada	3	2	5	4
30. Ética	2	0	2	2
TOTAL	26			21

SEXTO SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
31. Biotecnología Ambiental	3	2	5	4
32. Contaminación Atmosférica	3	2	5	4
33. Metodología de Investigación	3	0	3	3
34. Economía Ambiental	2	2	4	3
35. Procesos Unitarios en Ing. Ambiental I	3	2	5	4
36. Planeamiento Estratégico	2	2	4	3
TOTAL	25			21

CUARTO AÑO

SETIMO SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
37. Procesos Unitarios en Ing. Ambiental II	3	2	5	4
38. Legislación y Normas Ambientales	3	0	3	3
39. Administración Ambiental	2	2	4	3
40. Simulación y Modelación Ambiental	3	2	5	4
41. Tratamiento y Abastecimiento de agua	3	2	5	4
42. Electivo I	2	2	4	3
TOTAL	26			21

OCTAVO SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
43. Contaminación de Suelos	3	2	5	4
44. Auditoría Ambiental	2	2	4	3
45. Procesos Industriales	3	2	5	4
46. Contaminación de Aguas	3	2	5	4
47. Seminario de Investigación I	2	0	2	2
48. Electivo II	2	2	4	3
TOTAL	25			20

QUINTO AÑO

NOVENO SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
49. Estudios Ambientales	3	2	5	4
50. Tratamiento de Residuos Urbanos e Industriales	3	2	5	4
51. Manejo de Conflictos Ambientales	2	2	4	3
52. Seminario de Investigación II	2	0	2	2
53. Electivo III	3	2	5	4
54. Electivo IV	3	2	5	4
TOTAL	26			21

DECIMO SEMESTRE	Horas			Créditos
	Teoría	Práctica	Total	
55. Formulación y Evaluación Proyectos Ambientales	3	2	5	4
56. Ingeniería de Aguas Residuales	3	2	5	4
57. Seminario de investigación III	2	0	2	2
58. Electivo V	3	2	5	4
59. Electivo VI	3	2	5	4
TOTAL	22			18