



FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
PLAN DE ESTUDIOS 2009

PRIMER SEMESTRE

Nº	CODIGO		CAT	HORAS			CRED ITO	REQUISITO	
				T	P	TH			
1	IARN 11	Economía General	AFG	3	2	5	4		
2	IARN 12	Matemática Básica	AFG	3	2	5	4		
3	IARN 13	Química General	AFG	3	2	5	4		
4	IARN 14	Biología General	AFG	3	2	5	4		
5	IARN 15	Geosistema	AFP	2	2	4	3		
6	IARN 16	Metódica de la comunicación	AFG	3		3	3		
TOTAL					17	10	27	22	

SEGUNDO SEMESTRE

7	IARN 21	Cálculo Diferencial	AFG	3	2	5	4	IARN 12	
8	IARN 22	Química Orgánica	AFG	3	2	5	4	IARN 13	
9	IARN 23	Fisiología General	AFP	3	2	5	4	IARN 14	
10	IARN 24	Recursos Naturales y Areas protegidas	AFP	2	2	4	3	IARN 15	
11	IARN 25	Física I	AFG	3	2	5	4	IARN 12	
12	IARN 26	Constitución Política y Defensa Nacional	AFG	3	P	3	3	IARN 16	
TOTAL					17	10	27	22	

TERCER SEMESTRE

13	IARN 31	Cálculo Integral	AFG	3	2	5	4	IARN 21	
14	IARN 32	Física II	AFG	3	2	5	4	IARN 25	
15	IARN 33	Físico Química I	AFG	3	2	5	4	IARN 25	
16	IARN 34	Dibujo Técnico	AFP	1	2	3	2		
17	IARN 35	Bioquímica	AFG	3	2	5	4	IARN 22	
18	IARN 36	Meteorología General	AFG	3	2	5	4	IARN 25	
TOTAL					16	12	28	22	

CUARTO SEMESTRE

14	IARN 41	Métodos Numéricos I	AFG	2	2	4	3	IARN 31	
15	IARN 42	Topografía I	AFP	3	2	5	4	IARN 31	
16	IARN 43	Química Analítica	AFP	3	2	5	4	IARN 35	
17	IARN 44	Estadística General	AFP	3	2	5	4	IARN 31	
18	IARN 45	Geología	AFP	2	2	4	3	IARN 24	
19	IARN 46	Ecología General	AFP	2	2	4	3	IARN 23	
20	IARN 47	Actividades de proyección social	ASA	0	2	2	1		
TOTAL					15	14	29	22	

QUINTO SEMESTRE

21	IARN 51	Métodos Numéricos II	AFG	2	2	4	3	IARN 41	
22	IARN 52	Microbiología Ambiental	AFP	3	2	5	4	IARN 43	
23	IARN 53	Estadística Aplicada	AFP	3	2	5	4	IARN 44	
24	IARN 54	Climatología	AFP	3	2	5	4	IARN 36	
25	IARN 55	Procesos Unitarios I	AFP	3	2	5	4	IARN 31	
26	IARN 56	Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	AFP	2	2	4	3	IARN 46	
TOTAL					16	12	28	22	

SEXTO SEMESTRE

27	IARN 61	Matemática Aplicada a Ingeniería Ambiental	AFP	2	2	4	3	IARN 51	
28	IARN 62	Micrometeorología	AFP	3	2	5	4	IARN 54	
29	IARN 63	Legislación y Normalización Ambiental	AFP	2	2	4	3	IARN 56	
30	IARN 64	Mecánica de Fluidos	AFP	3	2	5	4	IARN 33	
31	IARN 65	Procesos Unitarios II	AFP	3	2	5	4	IARN 55	
32	IARN 66	Sociología Ambiental	AFP	1	2	3	2		
TOTAL					14	12	26	20	

SETIMO SEMESTRE

33	IARN 71	Planificación Ambiental	AFP	2	2	4	3	IARN 63	
34	IARN 72	Hidrología Ambiental	AFP	2	2	4	3	IARN 65	
35	IARN 73	Economía Ambiental y de Recursos Naturales	AFP	3	2	5	4	IARN 56	
36	IARN 74	Fotogrametría, Fotointerpretación y Teledetección	AFP	2	2	4	3	IARN 42	
37	IARN 75	Química Ambiental	AFP	3	2	5	4	IARN 53	
38	IARN 76	Procesos Industriales	AFP	3	2	5	4	IARN 65	
TOTAL					15	12	27	21	

OCTAVO SEMESTRE

39	IARN 81	Gestión Ambiental	AFP	3	2	5	4	IARN 71
40	IARN 82	Contaminación de suelos	AFP	2	2	4	3	IARN 75
41	IARN 83	Contaminación de Aguas	AFP	2	2	4	3	IARN 75
42	IARN 84	Contaminación Atmosférica	AFP	2	2	4	3	IARN 75
43	IARN 85	Cartografía y sistema de Información geográfica	AFP	2	2	4	3	IARN 74
44	IARN 86	Tratamiento y Abastecimiento de Agua	AFP	3	2	5	4	IARN 76
TOTAL					14	12	26	20

NOVENO SEMESTRE

45	IARN 91	Manejo Ambiental de Cuencas	AFP	3	2	5	4	IARN 81
46	IARN 92	Ingeniería de Aguas Residuales	AFP	3	2	5	4	IARN 86
47	IARN 93	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales y de Recursos Naturales	AFP	3	2	5	4	IARN 81,IARN 85
48	IARN 94	Seminario de Investigación Ambiental	ASA	0	2	2	1	IARN 53
49	IARN 95	Evaluación de Impacto Ambiental	AFP	3	2	5	4	IARN 81
50	IARN 96	Valoración Económica de Recursos Naturales	AFP	2	2	4	3	IARN 85
TOTAL					14	12	26	20

DÉCIMO SEMESTRE

51	IARN 101	Ordenamiento Territorial	AFP	3	2	5	4	IARN 91
52	IARN 102	Auditoría Ambiental	AFP	2	2	4	3	IARN 96
53	IARN 103	Riesgos Ambientales	AFP	2	2	4	3	IARN 71
54	IARN 104	Administración y Creatividad Empresarial	AFP	2	2	4	3	IARN 73
55	IARN 106	Educación Ambiental	AFP	2	2	4	3	
56	IARN 107	Epidemiología Ambiental	AFP	2	2	4	3	IARN 83,IARN 84
TOTAL					13	12	25	19

RESUMEN

Nº	AREAS	CTG.	CR.	%
O1	AREA DE FORMACIÓN GENERAL	AFG	60	29
O2	AREA DE FORMACION PROFESIONAL	AFP	148	70
O3	AREA DE ACTIVIDADES Y SEMINARIO	ASA	2	1
TOTAL DE CREDITOS			210	100