



FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
PLAN DE ESTUDIOS 2016

PRIMER SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
1	CG16011	MATEMÁTICA BÁSICA	AFG	3	2	5	4	NINGUNO
2	CG16012	LENGUAJE Y COMUNICACION	AFG	3	2	5	4	NINGUNO
3	CG16013	CONSTITUCION POLITICA DEL PERU	AFG	2	2	4	3	NINGUNO
4	CG16014	METODOLOGIA DEL ESTUDIO UNIVERSITARIO	AFG	2	2	4	3	NINGUNO
5	CG16015	BIOLOGIA	AFG	3	2	5	4	NINGUNO
6	IA16016	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	AFP	3	2	5	4	NINGUNO
TOTAL				16	12	28	22	
SEGUNDO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
7	CG16021	FILOSOFIA	AFG	2	2	4	3	CG16013
8	CG16022	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	AFG	3	2	5	4	CG16014
9	CG16023	HISTORIA CRITICA DE LA REALIDAD PERUANA	AFG	2	2	4	3	CG16013
10	CG16024	ECOLOGIA Y RECURSOS NATURALES	AFG	2	2	4	3	CG16015
11	CG16025	ECONOMIA	AFG	2	2	4	3	CG16015
12	CG16026	INFORMATICA	AFG	2	2	4	3	CG16011
13	IA16027	CALCULO I	AFE	2	2	4	3	CG16011
TOTAL				15	14	29	22	
TERCER SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
14	IA16031	CALCULO II	AFE	3	2	5	4	IA16027
15	IA16032	QUÍMICA ORGANICA E INORGANICA	AFE	2	4	6	5	CG16011
16	IA16033	FISICA I	AFE	3	2	5	4	IA16027
17	IA16034	FISCOQUIMICA	AFE	3	2	5	4	IA16027
18	IA16035	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	AFE	2	2	4	3	CG16026
19	IA16036	EDAFOLOGIA	AFP	1	2	3	2	CG16024
TOTAL				14	14	28	22	
CUARTO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
20	IA16041	CALCULO III	AFE	3	2	5	4	IA16031
21	IA16042	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	AFE	3	2	5	4	IA16033
22	IA16043	ANALISIS INSTRUMENTAL	AFE	2	2	4	3	IA16034
23	IA16044	BIOQUIMICA	AFE	2	2	4	3	IA16032
24	IA16045	TOPOGRAFIA	AFE	3	2	5	4	IA16035
25	IA16046	FISICA II	AFE	3	2	5	4	IA16033
TOTAL				16	12	28	22	
QUINTO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
26	IA16051	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	AFP	2	2	4	3	IA16044
27	IA16052	PROCESOS UNITARIOS	AFE	3	2	5	4	IA16041
28	IA16053	MECANICA DE FLUIDOS	AFE	3	2	5	4	IA16034 - IA16041
29	IA16054	CARTOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	AFP	3	2	5	4	IA16045
30	IA16055	ESTADISTICA GENERAL	AI	2	2	4	3	IA16041
31	IA16056	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	AFP	2	2	4	3	IA16036
32	IA16057	INGLÉS I	AFE	0	2	2	1	80 CRÉDITOS
TOTAL				13	10	23	22	
SEXTO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
33	IA16061	LEGISLACION Y NORMALIZACION AMBIENTAL	AFE	2	2	4	3	CG16023 - IA 16056
34	IA16062	SIMULACION Y MODELAMIENTO AMBIENTAL	AFP	2	2	4	3	IA16055 - IA16041
35	IA16063	ECONOMÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES	AFE	2	2	4	3	IA16056
36	IA16064	CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELO	AFP	3	2	5	4	IA16051
37	IA16065	ANÁLISIS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	AFP	3	2	5	4	IA16051
38	IA16066	PLANIFICACION AMBIENTAL	AFP	3	2	5	4	IA16054
39	IA16067	INGLÉS II	AFE	0	2	2	1	IA16057
TOTAL				15	14	29	22	

SÉTIMO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
40	IA16071	DISEÑOS EXPERIMENTALES	AI	2	2	4	3	IA16055
41	IA16072	CONTAMINACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA	AFP	3	2	5	4	IA16065
42	IA16073	MINERÍA Y AMBIENTE	AFP	2	2	4	3	IA16064
43	IA16074	GESTIÓN AMBIENTAL	AFP	3	2	5	4	IA16066
44	IA16075	VALORACION ECONÓMICA DE LOS RECURSOS NATURALES	AFP	2	2	4	3	IA16063
45	IA16076	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	AF	0	2	2	1	IA16061
46	IA16077	INGLÉS III	AFE	0	2	2	1	IA16067
TOTAL				14	16	30	22	
OCTAVO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
47	IA16081	SEMINARIO DE TESIS I	AI	2	2	4	3	IA16071
48	IA16082	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES	AFP	3	2	5	4	IA16074
49	IA16083	MANEJO Y GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	AFP	3	2	5	4	IA16074
50	IA16084	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	AFP	3	2	5	4	IA16074 - IA16075
51	IA16085	HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL	AFP	2	2	4	3	IA16072
52	IA16086	INGLÉS IV	AFE	0	2	2	1	IA16078
TOTAL				15	14	29	22	
NOVENO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
53	IA16091	RIESGOS AMBIENTALES	AFP	3	2	5	4	IA16083
54	IA16092	ECOLOGÍA APLICADA	AFP	2	2	4	3	IA16075
55	IA16093	MANEJO AMBIENTAL DE CUENCAS	AFP	3	2	5	4	IA16085
56	IA16094	PROYECTO AMBIENTAL COMUNITARIO	AF	1	2	3	2	IA16082
57	IA16095	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	PPP	0	12	12	6	170 CRÉDITOS
TOTAL				11	22	33	22	
DÉCIMO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
58	IA160101	AUDITORIA AMBIENTAL	AFP	3	2	5	4	IA16091
59	IA160102	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	AFP	3	2	5	4	IA16093
60	IA160103	SEGURIDAD AMBIENTAL Y SALUD OCUPACIONAL	AFP	2	2	4	3	IA16091
61	IA160104	INGENIERÍA DE AGUAS RESIDUALES	AFP	3	2	5	4	IA16091
62	IA160105	SEMINARIO DE TESIS II	AI	2	2	4	3	IA16081
63	IA160106	TRATAMIENTO DE RELAVES Y RESIDUOS MINEROS	AFP	3	2	5	4	IA16073
TOTAL				16	12	28	22	

CURSOS ELECTIVOS

SÉTIMO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
64	IA16078	APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES	AFC	2	2	4	3	120 CRÉDITOS
65	IA16079	PROCESOS INDUSTRIALES	AFC	2	2	4	3	120 CRÉDITOS
66	IA16080	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	AFC	2	2	4	3	120 CRÉDITOS
OCTAVO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
67	IA16087	ADMINISTRACIÓN Y CREATIVIDAD EMPRESARIAL	AFC	2	2	4	3	140 CRÉDITOS
68	IA16088	EDUCACIÓN AMBIENTAL	AFC	2	2	4	3	140 CRÉDITOS
69	IA16089	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	AFC	2	2	4	3	140 CRÉDITOS
70	IA16090	FORESTACIÓN	AFC	2	2	4	3	140 CRÉDITOS
NOVENO SEMESTRE								
Nº	CÓGIGO	CURSO	CATEGORÍA	HT	HP	TH	CREDITOS	PRE REQUISITOS
71	IA16096	RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS SOCIO-AMBIENTALES	AFC	2	2	4	3	170 CRÉDITOS
72	IA16097	DISEÑO DE EQUIPOS DE CONTROL AMBIENTAL	AFC	2	2	4	3	170 CRÉDITOS
73	IA16098	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	AFC	2	2	4	3	170 CRÉDITOS
74	IA16099	TECNOLOGÍA Y BIORREMEDIACIÓN AMBIENTAL	AFC	2	2	4	3	170 CRÉDITOS