

PLAN DE ESTUDIOS 2020
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL

PRIMER CICLO

N°	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	ANS006	EFG	ANTROPOLOGIA: HOMBRE, CULTURA Y SOCIEDAD	3	2	2	4	72	
2	AMB055	EFG	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	2	2	4	72	
3	MAT012	EFG	PRECALCULO	5	4	2	6	108	
4	LLI004	EFG	SEMINARIO TALLER DE COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	4	2	4	6	108	
5	EDU024	EFG	METODOS Y TECNICAS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	3	2	2	4	72	
6	IDM006	EFG	TALLER DE LENGUA NATIVA: QUECHUA	1	0	2	2	36	
7	AMB005	EBE	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	3	2	2	4	72	
TOTAL				22	14	16	30	540	

SEGUNDO CICLO

N°	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	STD004	EFG	ESTADISTICA I	4	2	4	6	108	MAT012
2	MAT004	EFG	CALCULO I	4	2	4	6	108	MAT012
3	PSI003	EFG	SEMINARIO TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	3	2	2	4	72	10
4	ANS007	EFG	REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACION	3	2	2	4	72	ANS006
5	QUI002	EBE	QUIMICA I	3	2	2	4	72	AMB005
6	AMB045	EBE	EDUCACION AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	3	2	2	4	72	AMB055
7	SIS106	EFG	TALLER DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION	2	0	4	4	72	10
TOTAL				22	12	20	32	576	

TERCER CICLO

N°	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	STD005	EBE	ESTADISTICA II	3	2	2	4	72	STD004
2	MAT005	EBE	CALCULO II	4	3	2	5	90	MAT004
3	BIO003	EBE	BIOLOGIA GENERAL	4	3	2	5	90	30
4	AMB013	EBE	CLIMATOLOGIA Y METEOROLOGIA	4	2	4	6	108	30
5	QUI003	EBE	QUIMICA II	4	3	2	5	90	QUI002
6	FIL005	EBE	PENSAMIENTO FILOSOFICO Y CIUDADANIA	3	2	2	4	72	30
TOTAL				22	15	14	29	522	

CUARTO CICLO

N°	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	AMB079	EBE	TOPICOS AVANZADOS PARA INGENIERIA AMBIENTAL	4	2	4	6	108	MAT005
2	FIS001	EBE	FISICA I	3	2	2	4	72	50
3	BIO007	EBE	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4	2	4	6	108	BIO003
4	INV001	EBE	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4	2	4	6	108	STD005
5	AMB056	EBE	PROCESOS AMBIENTALES	4	3	2	5	90	QUI003
6	CIV072	EBE	TOPOGRAFIA	3	1	4	5	90	50
TOTAL				22	12	20	32	576	

QUINTO CICLO

N°	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	AMB007	EBE	CONTAMINACION DE SUELOS	4	2	4	6	108	AMB056
2	FIS002	EBE	FISICA II	4	3	2	5	90	FIS001
3	AMB062	EBE	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS I	3	2	2	4	72	AMB079
4	AMB014	EBE	TOXICOLOGIA AMBIENTAL	4	2	4	6	108	BIO007
5	AMB006	EBE	MITIGACION Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	4	3	2	5	90	70
6	AMB064	EBE	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL EN INGENIERIA AMBIENTAL	3	2	2	4	72	70
TOTAL				22	14	16	30	540	

SEXTO CICLO

Nº	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	AMB063	EFE	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS II	4	3	2	5	90	AMB062
2	AMB061	EFE	SANEAMIENTO AMBIENTAL Y GESTION DE RIESGOS	4	3	2	5	90	90
3	AMB009	EFE	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	3	2	2	4	72	AMB007
4	SIS044	EBE	TALLER DE ALGORITMICA Y PROGRAMACION	3	2	2	4	72	90
5	AMB046	EBE	SISTEMAS DE GESTION Y POLITICAS AMBIENTALES	4	3	2	5	90	90
6	AMB020	EBE	CONTAMINACION DEL AGUA	4	2	4	6	108	AMB007
TOTAL				22	15	14	29	522	

SEPTIMO CICLO

Nº	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	ARQ087	EBE	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	3	2	2	4	72	AMB046
2	AMB023	EFE	TECNOLOGIA DE INGENIERIA AMBIENTAL	3	2	2	4	72	110
3	AMB056	EFE	INGENIERIA Y GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	4	3	2	5	90	AMB009
4	AMB022	EBE	CONTAMINACION DEL AIRE Y ACUSTICA	4	2	4	6	108	AMB020
5	ECO056	EFE	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	2	4	72	AMB014
6	ARQ047	EBE	EXPRESION GRAFICA	2	0	4	4	72	110
7		EEE	ELECTIVO I	3	2	2	4	72	110
TOTAL				22	13	18	31	558	

OCTAVO CICLO

Nº	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	AMB082	EFE	TECNOLOGIAS LIMPIAS EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES	4	2	4	6	108	AMB023
2	AMB015	EFE	MONITOREO AMBIENTAL	3	2	2	4	72	AMB022
3	AMB047	EFE	EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	4	2	4	6	108	AMB046
4	AMB065	EFE	HIDROLOGIA Y MANEJO DE CUENCAS	4	2	4	6	108	ARQ087
5	AMB049	EFE	EVALUACION Y MANEJO DE RIESGOS AMBIENTALES	4	3	2	5	90	130
6		EEE	ELECTIVO II	3	2	2	4	72	130
TOTAL				22	13	18	31	558	

NOVENO CICLO

Nº	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	AMB011	EFE	DISEÑO DE PLANTAS Y SISTEMAS REGENERATIVOS	4	2	4	6	108	AMB047
2	AMB048	EFE	DESARROLLO SOSTENIBLE Y SERVICIOS AMBIENTALES	4	2	4	6	108	AMB049
3	AMB025	EFE	MODELACION Y SIMULACION DE SISTEMAS AMBIENTALES	4	2	4	6	108	AMB082
4	INV003	EFE	SEMINARIO TALLER DE TESIS I	4	2	4	6	108	150
5	ECO064	EFE	ECONOMIA AMBIENTAL	3	2	2	4	72	150
6		EEE	ELECTIVO III	3	2	2	4	72	150
TOTAL				22	12	20	32	576	

DECIMO CICLO

Nº	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	AMB026	EFE	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES	4	2	4	6	108	AMB011
2	AMB068	EFE	ACONDICIONAMIENTO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	2	2	4	72	AMB048
3	INV004	EFE	SEMINARIO TALLER DE TESIS II	4	2	4	6	108	INV003
4	AMB027	EFE	EVALUACION Y AUDITORIA AMBIENTAL	4	2	4	6	108	ECO064
5	DER118	EFE	LEGISLACION AMBIENTAL	4	2	4	6	108	170
6		EEE	ELECTIVO IV	3	2	2	4	72	170
TOTAL				22	12	20	32	576	

EJERCICIO PRE PROFESIONAL

N°	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	EPP001	EPP	PRACTICA PREPROFESIONAL	10	0	20	20	360	160
2	EPP002	EPP	SERVICIO SOCIAL Y UNIVERSITARIO	10	0	20	20	360	160
TOTAL				20	0	40	40	720	

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

N°	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	AEC001	AEC	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	1	0	2	2	36	
TOTAL				1	0	2	2	36	

RESUMEN GENERAL

CAT	AREA	ASIGNATURAS		CRÉDITOS		HRS/SEMESTRE	
		N°	%	N°	%	N°	%
EFG	ESTUDIOS DE FORMACION GENERAL	11	16.9	35	15.2	900	16
EBE	ESTUDIOS BASICOS ESPECIFICOS	26	40	92	39.8	2304	41
EFE	ESTUDIOS DE FORMACION ESPECIALIZADA	22	33.8	81	35.1	1728	30.8
EEE	ESTUDIOS ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD	4	6.2	12	5.2	288	5.1
EPP	EJERCICIO PRE PROFESIONAL	1	1.5	10	4.3	360	6.4
AEC	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES	1	1.5	1	0.4	36	0.6
TOTAL		65	100	231	100	5616	100

ELECTIVAS DE LA ESPECIALIDAD

N°	COD.	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	TH	HS/SEM	PRE-REQ
1	AMB069	EEE	TOPICOS DE PRODUCCION MAS LIMPIA	3	2	2	4	72	110
2	AMB070	EEE	ESCENARIOS CLIMATICOS	3	2	2	4	72	110
3	AMB071	EEE	MECANISMOS DE RETRIBUCION POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS	3	2	2	4	72	110
4	AMB072	EEE	ECOLOGIA APLICADA	3	2	2	4	72	110
5	AMB039	EEE	MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS	3	2	2	4	72	130
6	AMB040	EEE	INSTRUMENTACION Y CONTROL AMBIENTAL	3	2	2	4	72	130
7	AMB073	EEE	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	3	2	2	4	72	130
8	AMB033	EEE	ENERGIAS NO CONVENCIONALES	3	2	2	4	72	130
9	AMB032	EEE	CONTAMINACION MINERA	3	2	2	4	72	150
10	AMB074	EEE	CONTROL DE EFLUENTES GASEOSOS	3	2	2	4	72	150
11	AMB075	EEE	EVALUACION Y MANEJO DE RIESGOS NATURALES	3	2	2	4	72	150
12	AMB076	EEE	MANEJO AMBIENTAL DE AREAS PROTEGIDAS Y ECOTURISMO	3	2	2	4	72	150
13	AMB077	EEE	GLACIOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO	3	2	2	4	72	170
14	AMB053	EEE	RESOLUCION DE CONFLICTOS AMBIENTALES	3	2	2	4	72	170
15	AMB078	EEE	INGENIERIA DE AGUAS RESIDUALES	3	2	2	4	72	170
16		EEE	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	3	2	2	4	72	170

DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS POR AREAS**AREA: ESTUDIOS DE FORMACIÓN GENERAL**

Nº	CODIGO	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	PRE-REQ
1	ANS006	EFG	ANTROPOLOGIA: HOMBRE, CULTURA Y SOCIEDAD	3	2	2	
2	AMB055	EFG	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	2	2	
3	MAT012	EFG	PRECALCULO	5	4	2	
4	LLI004	EFG	SEMINARIO TALLER DE COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	4	2	4	
5	EDU024	EFG	METODOS Y TECNICAS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	3	2	2	
6	IDM006	EFG	TALLER DE LENGUA NATIVA: QUECHUA	1	0	2	
7	STD004	EFG	ESTADISTICA I	4	2	4	MAT012
8	MAT004	EFG	CALCULO I	4	2	4	MAT012
9	PSI003	EFG	SEMINARIO TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	3	2	2	10
10	ANS007	EFG	REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACION	3	2	2	ANS006
11	SIS106	EFG	TALLER DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION	2	0	4	10
TOTAL:				35	20	30	

AREA: ESTUDIOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Nº	CODIGO	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	PRE-REQ
1	AMB005	EBE	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL	3	2	2	
2	QUI002	EBE	QUIMICA I	3	2	2	AMB005
3	AMB045	EBE	EDUCACION AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	3	2	2	AMB055
4	STD005	EBE	ESTADISTICA II	3	2	2	STD004
5	MAT005	EBE	CALCULO II	4	3	2	MAT004
6	BIO003	EBE	BIOLOGIA GENERAL	4	3	2	30
7	AMB013	EBE	CLIMATOLOGIA Y METEOROLOGIA	4	2	4	30
8	QUI003	EBE	QUIMICA II	4	3	2	QUI002
9	FIL005	EBE	PENSAMIENTO FILOSOFICO Y CIUDADANIA	3	2	2	30
10	AMB079	EBE	TOPICOS AVANZADOS PARA INGENIERIA AMBIENTAL	4	2	4	MAT005
11	FIS001	EBE	FISICA I	3	2	2	50
12	BIO007	EBE	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	4	2	4	BIO003
13	INV001	EBE	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4	2	4	STD005
14	AMB056	EBE	PROCESOS AMBIENTALES	4	3	2	QUI003
15	CIV072	EBE	TOPOGRAFIA	3	1	4	50
16	AMB007	EBE	CONTAMINACION DE SUELOS	4	2	4	AMB056
17	FIS002	EBE	FISICA II	4	3	2	FIS001
18	AMB014	EBE	TOXICOLOGIA AMBIENTAL	4	2	4	BIO007
19	AMB006	EBE	MITIGACION Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	4	3	2	70
20	AMB064	EBE	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL EN INGENIERIA AMBIENTAL	3	2	2	70
21	SIS044	EBE	TALLER DE ALGORITMICA Y PROGRAMACION	3	2	2	90
22	AMB046	EBE	SISTEMAS DE GESTION Y POLITICAS AMBIENTALES	4	3	2	90
23	AMB020	EBE	CONTAMINACION DEL AGUA	4	2	4	AMB007
24	ARQ087	EBE	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	3	2	2	AMB046
25	AMB022	EBE	CONTAMINACION DEL AIRE Y ACUSTICA	4	2	4	AMB020
26	ARQ047	EBE	EXPRESION GRAFICA	2	0	4	110
TOTAL:				92	56	72	

AREA: ESTUDIOS DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Nº	CODIGO	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	PRE-REQ
1	AMB062	EFE	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS I	3	2	2	AMB079
2	AMB063	EFE	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS II	4	3	2	AMB062

3	AMB061	EFE	SANEAMIENTO AMBIENTAL Y GESTION DE RIESGOS	4	3	2	90
4	AMB009	EFE	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	3	2	2	AMB007
5	AMB023	EFE	TECNOLOGIA DE INGENIERIA AMBIENTAL	3	2	2	110
6	AMB056	EFE	INGENIERIA Y GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	4	3	2	AMB009
7	ECO056	EFE	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	2	AMB014
8	AMB082	EFE	TECNOLOGIAS LIMPIAS EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES	4	2	4	AMB023
9	AMB015	EFE	MONITOREO AMBIENTAL	3	2	2	AMB022
10	AMB047	EFE	EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	4	2	4	AMB046
11	AMB065	EFE	HIDROLOGIA Y MANEJO DE CUENCAS	4	2	4	ARQ087
12	AMB049	EFE	EVALUACION Y MANEJO DE RIESGOS AMBIENTALES	4	3	2	130
13	AMB011	EFE	DISEÑO DE PLANTAS Y SISTEMAS REGENERATIVOS	4	2	4	AMB047
14	AMB048	EFE	DESARROLLO SOSTENIBLE Y SERVICIOS AMBIENTALES	4	2	4	AMB049
15	AMB025	EFE	MODELACION Y SIMULACION DE SISTEMAS AMBIENTALES	4	2	4	AMB082
16	INV003	EFE	SEMINARIO TALLER DE TESIS I	4	2	4	150
17	ECO064	EFE	ECONOMIA AMBIENTAL	3	2	2	150
18	AMB026	EFE	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES	4	2	4	AMB011
19	AMB068	EFE	ACONDICIONAMIENTO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	2	2	AMB048
20	INV004	EFE	SEMINARIO TALLER DE TESIS II	4	2	4	INV003
21	AMB027	EFE	EVALUACION Y AUDITORIA AMBIENTAL	4	2	4	ECO064
22	DER118	EFE	LEGISLACION AMBIENTAL	4	2	4	170
TOTAL:				81	48	66	

AREA: ESTUDIOS ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD

Nº	CODIGO	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	PRE-REQ
1	AMB069	EEE	TOPICOS DE PRODUCCION MAS LIMPIA	3	2	2	110
2	AMB070	EEE	ESCENARIOS CLIMATICOS	3	2	2	110
3	AMB071	EEE	MECANISMOS DE RETRIBUCION POR SERVICIOS ECOSISTEMICOS	3	2	2	110
4	AMB072	EEE	ECOLOGIA APLICADA	3	2	2	110
5	AMB039	EEE	MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS	3	2	2	130
6	AMB040	EEE	INSTRUMENTACION Y CONTROL AMBIENTAL	3	2	2	130
7	AMB073	EEE	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	3	2	2	130
8	AMB033	EEE	ENERGIAS NO CONVENCIONALES	3	2	2	130
9	AMB032	EEE	CONTAMINACION MINERA	3	2	2	150
10	AMB074	EEE	CONTROL DE EFLUENTES GASEOSOS	3	2	2	150
11	AMB075	EEE	EVALUACION Y MANEJO DE RIESGOS NATURALES	3	2	2	150
12	AMB076	EEE	MANEJO AMBIENTAL DE AREAS PROTEGIDAS Y ECOTURISMO	3	2	2	150
13	AMB077	EEE	GLACIOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO	3	2	2	170
14	AMB053	EEE	RESOLUCION DE CONFLICTOS AMBIENTALES	3	2	2	170
15	AMB078	EEE	INGENIERIA DE AGUAS RESIDUALES	3	2	2	170
16		EEE	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	3	2	2	170
TOTAL:				48	32	32	

AREA: EJERCICIO PRE PROFESIONAL

Nº	CODIGO	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	PRE-REQ
1	EPP001	EPP	PRACTICA PREPROFESIONAL	10	0	20	160
2	EPP002	EPP	SERVICIO SOCIAL Y UNIVERSITARIO	10	0	20	160
TOTAL:				20	0	40	

AREA: ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Nº	CODIGO	CAT.	ASIGNATURA	CRED	HT	HP	PRE-REQ
1	AEC001	AEC	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	1	0	2	--
TOTAL:				1	0	2	