

Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental

Plan de Estudios 2020 - I

Actualizado al 2025-I

CICLO I						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
EG-121	COMUNICACIÓN I	3	2	5	4	Ninguno
EG-122	MATEMÁTICA BÁSICA	2	4	6	4	Ninguno
EG-123	ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	3	0	3	3	Ninguno
EG-124	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	3	0	3	3	Ninguno
EG-125	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES	2	2	4	3	Ninguno
INE-126	MATEMÁTICA I	4	2	6	5	Ninguno
TOTAL		17	10	27	22	

CICLO II						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
EG-221	COMUNICACIÓN II	2	2	4	3	EG-121
EG-222	TERRITORIO PERUANO, DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL	3	0	3	3	Ninguno
EG-223	FILOSOFÍA	3	0	3	3	Ninguno
INE-224	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	2	4	6	4	Ninguno
INE-225	FÍSICA I	3	2	5	4	Ninguno
INE-226	MATEMÁTICA II	4	2	6	5	INE-126
TOTAL		17	10	27	22	

CICLO III						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
INE-321	ECONOMÍA	3	0	3	3	Ninguno
EG-322	ÉTICA	3	0	3	3	EG-223
INE-323	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	2	2	4	3	Ninguno
INE-324	QUÍMICA GENERAL	3	2	5	4	Ninguno
INE-325	FÍSICA II	3	2	5	4	INE-225
INE-326	MATEMÁTICA III	4	2	6	5	INE-226
TOTAL		18	8	26	22	

CICLO IV						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
INE-421	MATEMÁTICA IV	4	2	6	5	INE-326
AM-422	BIOLOGÍA	2	2	4	3	Ninguno
AM-423	GEOLOGÍA AMBIENTAL	2	2	4	3	60 créditos
INE-424	DISEÑO EN INGENIERÍA	2	4	6	4	Ninguno
AM-425	QUÍMICA ORGÁNICA	2	4	6	4	INE-324
AM-426	TERMODINÁMICA	2	2	4	3	INE-325
TOTAL		14	16	30	22	

CICLO V						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
AM-521	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	2	4	6	4	INE-323
AM-522	TOPOGRAFÍA	2	2	4	3	INE-424
AM-523	CIENCIAS DEL SUELO	2	4	6	4	AM-423
AM-524	QUÍMICA AMBIENTAL	3	2	5	4	AM-425
AM-525	BALANCE DE MATERÍA Y ENERGÍA	3	2	5	4	AM-426
AM-526	MECÁNICA DE FLUÍDOS	2	2	4	3	INE-421
TOTAL		14	16	30	22	

CICLO VI						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
EG-621	ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	0	3	3	Ninguno
AM-622	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO	3	2	5	4	AM-522
AM-623	CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SUELOS	3	2	5	4	AM-523
AM-624	TALLER DE CONTAMINACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL	2	4	6	4	AM-524
AM-625	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	3	2	5	4	AM-525
AM-626	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	3	2	5	4	AM-422
TOTAL		17	12	29	23	

CICLO VII						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
EG-721	PROBLEMAS Y DESAFÍOS DEL PERÚ EN UN MUNDO GLOBAL	3	0	3	3	Ninguno
AM-722	HIDROLOGÍA	2	2	4	3	AM-622
AM-723	CALIDAD DE AIRE	2	4	6	4	AM-521
AM-724	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	0	3	3	120 créditos
AM-725	PROCESOS INDUSTRIALES Y PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	2	2	4	3	AM-625
AM-726	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	3	2	5	4	AM-626
AM-727	ECONOMÍA AMBIENTAL	2	2	4	3	120 créditos
TOTAL		17	12	29	23	

CICLO VIII						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
AM-821	METODOLOGÍA Y ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	4	6	4	130 créditos
AM-822	GESTIÓN AMBIENTAL DE CUENCAS	2	2	4	3	AM-722
AM-823	TRATAMIENTO DE AGUAS	3	2	5	4	130 créditos
AM-824	AUDITORÍA Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	3	2	5	4	AM-724
AM-825	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	3	2	5	4	130 créditos
	Electivo 1	3	0	3	3	
TOTAL		16	12	28	22	

CICLO IX						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
INE-920	TALLER DE TESIS	3	0	3	3	AM-821
AM-922	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL	0	4	4	2	AM-822
AM-923	FUNDAMENTOS DE DISEÑO EN INGENIERÍA AMBIENTAL	2	4	6	4	AM-823
AM-924	INGLÉS TÉCNICO	2	2	4	3	*
AM-925	PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	2	2	4	3	160 créditos
	Electivo 2	3	0	3	3	
	Electivo 3	3	0	3	3	
TOTAL		15	12	27	21	

CICLO X						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
INE-021	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3	0	3	3	INE-920
AM-022	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	2	5	4	160 créditos
AM-023	DISEÑO DE PROYECTOS AMBIENTALES	2	4	6	4	AM-923
AM-024	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	2	4	6	4	160 créditos
	Electivo 4	3	0	3	3	
	Electivo 5	3	0	3	3	
TOTAL		16	10	26	21	

ELECTIVOS						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PREREQUISITO
AM-826	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	0	3	3	130 créditos
AM-827	GESTIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES	3	0	3	3	130 créditos
AM-926	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	3	0	3	3	130 créditos
AM-927	ENERGÍAS RENOVABLES	3	0	3	3	130 créditos
AM-928	MODELAMIENTO AMBIENTAL	3	0	3	3	130 créditos
AM-025	DISEÑO DE PLANES ECOTURÍSTICOS	3	0	3	3	150 créditos
AM-026	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	0	3	3	150 créditos
AM-027	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	3	0	3	3	150 créditos
TOTAL		24	0	24	24	

*Certificado de Inglés Intermedio

CRÉDITOS	
OBLIGATORIOS	205
ELECTIVOS	15
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	2
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	3
TOTAL	225