



# Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental

## PLAN DE ESTUDIOS 2020-II

I CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
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
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	

II CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
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
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	

III CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
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
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	

IV CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
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
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	

V CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
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 MATERIA Y ENERGÍA	3	2	5	4	AM-426
AM-526	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	4	3	INE-421
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	

VI CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
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
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	

VII CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
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
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	

### VIII CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
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
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	

IX CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-921	TALLER DE TESIS I	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	Ninguno
AM-925	PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	2	2	4	3	160 Créditos
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	

X CICLO						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
INE-021	TALLER DE TESIS II	3	0	3	3	INE-921
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	FOMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	2	4	6	4	160 Créditos
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	

ELECTIVOS						
CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
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
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	

CRÉDITOS	
OBLIGATORIOS	205
ELECTIVOS	15
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	2
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	3
<b>TOTAL</b>	<b>225</b>