



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI  
OFICINA GENERAL DE COORDINACIÓN Y SERVICIOS ACADÉMICOS



PLAN DE ESTUDIOS DEL 2017

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES y AMBIENTALES  
ESCUELA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITO	CRD	SIST EVAL	HT	HP	HL	HO	TH
-------	--------	------------	-----------	-----	-----------	----	----	----	----	----

OBLIGATORIO

I	AFGE0101	MATEMÁTICA BÁSICA		3		2	2	-	-	4
	AFGE0102	BIOLOGÍA GENERAL		4		3	2	-	-	5
	AFEE0101	QUIMICA GENERAL		4		3	2	-	-	5
	AFGE0103	COMUNICACIÓN		3		2	2	-	-	4
	AFGE0104	METODOLOGÍA DEL ESTUDIO UNIVERSITARIO		3		2	2	-	-	4
	AFEE0102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL		3		2	2	-	-	4
	AFEE0103	GEOLOGÍA GENERAL Y AMBIENTAL		3		2	2	-	-	4
	AFGE0105	FILOSOFÍA Y LÓGICA		2		1	2	-	-	3
				25						

OBLIGATORIO

II	AFEE0204	MATEMÁTICA I	AFGE0101	4		3	2	-	-	5
	AFEE0205	FÍSICA I	AFGE0101	4		3	2	-	-	5
	AFEE0206	QUIMICA INORGÁNICA	AFGE0102	4		3	2	-	-	5
	AFGE0206	DEFENSA NACIONAL Y CIUDADANÍA		3		2	2	-	-	4
	AFGE0207	ÉTICA	AFGE0103	2		1	2	-	-	3
	AFEE0207	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	AFEE0102	3		2	2	-	-	4
	AFGE0208	PSICOLOGÍA GENERAL		3		2	2			4
					23					

OBLIGATORIO

III	AFEE0308	ECONOMÍA GENERAL	AFGE0101	3		2	2	-	-	4
	AFEE0309	MATEMÁTICA II	AFEE0204	4		3	2	-	-	5
	AFEE0310	QUIMICA ORGÁNICA	AFEE0206	4		3	2	-	-	5
	AFEE0311	FÍSICA II	AFEE0205	4		3	2	-	-	5
	AFEE0312	TOPOGRAFÍA Y CATOGRAFÍA	AFEE0207	3		2	2	-	-	4
	AFEE0313	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	AFGE0102	3		2	2	-	-	4
	AFEE0314	ECOSISTEMAS	AFEE0103	2		1	2	-	-	3
	AFGE0309	INGLÉS I		2		0	0	4		4
				25						

OBLIGATORIO

IV	AFEE0415	MATEMÁTICA III	AFEE0309	3		2	2	-	-	4
	AFEE0416	QUIMICA ANALÍTICA	AFEE0310	3		2	2	-	-	4
	AFEE0417	FÍSICA III	AFEE0311	4		3	2	-	-	5
	AFEE0418	BIOQUIMICA	AFEE0313	3		2	2	-	-	4
	AFGE0410	SOCIOLOGÍA	AFGE0208	3		2	2	-	-	4
	AFES0401	ECONOMÍA Y VALORACIÓN AMBIENTAL	AFEE0308	3		2	2	-	-	4
	AFEE0419	HIDROLOGÍA Y MANEJO DE CUENCAS	AFEE0312	3		2	2	-	-	4
	AFGE0411	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES		2		0	0	4		4
	AFGE0412	INGLÉS II	AFGE0309	2		0	0	4	0	4
				26						

OBLIGATORIO

V	AFEE0520	MATEMÁTICA IV	AFEE0415	3		2	2	-	-	4
		INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	AFES0401	3		2	2	-	-	4
	AFGE0513	FÍSICO QUÍMICO AMBIENTAL	AFEE0417	3		2	2	-	-	4
	AFEE0521	ECOLOGÍA GENERAL APLICADA	AFEE0419	3		2	2	-	-	4
	AFEE0522	RIESGOS AMBIENTALES Y GESTIÓN DE DESASTRES NATURALES	AFEE0103	3		2	2	-	-	4
	AFEE0523	SOCIEDAD Y DESARROLLO	AFEE0314	2		1	2	-	-	3
	AFEE0524	TELEDETECCIÓN Y SENSORES REMOTOS	AFEE0419	3		2	2	-	-	4
	AFEE0525	INGLÉS III	AFGE0412	2		0	0	4		4
					22					

## OBLIGATORIO

VI	AFGE0615	ESTADÍSTICA BÁSICA	AFEE0520	3		2	2	-	-	4
	AFES0602	TOXICOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL	AFEE0522	3		2	2	-	-	4
	AFES0603	CONTAMINACION Y REMEDIACIÓN DE SUELOS	AFEE0310	3		2	2	-	-	4
	AFEE0626	BALANCE DE ENERGÍA Y MATERIA	AFEE0520	3		2	2	-	-	4
	AFES0604	QUIMICA AMBIENTAL	AFEE0416	3		2	2	-	-	4
	AFEE0627	SEMINARIO: DESARROLLO SOSTENIBLE	AFEE0524	2		1	2	-	-	3
	AFEE0628	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN		3		2	2	-	-	4
	AFGE0616	INGLES IV	AFGE0514	2		0	0	4		4
				22						

## OBLIGATORIO

VII	AFES07xx	ELECTIVO VII		3		2	2	-	-	4
	AFES0705	TERMODINÁMICA AMBIENTAL	AFEE0626	3		2	2	-	-	4
	AFES0706	DERECHO AMBIENTAL	AFEE0524	3		2	2	-	-	4
	AFES0707	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	AFGE0513	3		2	2	-	-	4
	AFES0708	CONTAMINACIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA	AFES0603	3		2	2	-	-	4
	AFES0709	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	AFEE0525	3		2	2	-	-	4
	AFEE0729	GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES I	AFEE0627	3		2	2	-	-	4
	AFEE0730	RESPONSABILIDAD SOCIAL I		3		0	0	6		6
				24						

## OBLIGATORIO

VIII	AFES08xx	ELECTIVO VIII		3		2	2	-	-	4
	AFGE0817	IDENTIDAD E INTERCULTURALIDAD		3		2	2	-	-	4
	AFES0810	CONTAMINACION Y TRATAMIENTO DEL AIRE Y ACUSTICA	AFES0708	3		2	2	-	-	4
	AFES0811	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN AMBIENTAL	AFEE0628	3		2	2	-	-	4
	AFES0812	CONTABILIDAD Y FINANZAS DE PROYECTOS AMBIENTALES	AFES0707	3		2	2	-	-	4
	AFEE0831	TRANSFERENCIA DE CALOR	AFES0705	3		2	2	-	-	4
	AFES0813	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	AFES0709	3		2	2	-	-	4
	AFEE0832	GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES II	AFEE0729	3		2	2	-	-	4
	AFEE0833	RESPONSABILIDAD SOCIAL II	AFEE0730	3		0	0	6		6
				27						

## OBLIGATORIO

IX	AFES09xx	ELECTIVO IX		3		2	2	-	-	4
	AFES0914	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	AFES0813	3		2	2	-	-	4
	AFEE0934	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	AFES0812	3		2	2	-	-	4
	AFEE0935	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	AFEE0831	3		2	2	-	-	4
	AFEE0936	GERENCIA DE EMPRESAS AMBIENTALES	AFES0812	2		1	2	-	-	3
	AFEE0937	SEMINARIO I	150 CRED.	1		0	2	-	-	2
	AFES0915	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	AFES0811	2		1	2	-	-	3
	AFES0916	PRACTICAS PRE PROFESIONALES I	140 CRED.	3		0	6			6
				20						

## OBLIGATORIO

X	AFES10xx	ELECTIVO X		3		2	2	-	-	4
	AFES1017	TESIS (DESARROLLO)	AFEE0934	3		2	2	-	-	4
	AFES1018	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	AFEE0935	3		2	2	-	-	4
	AFES1019	GESTION AMBIENTAL INTEGRADA DE EMPRESAS	AFEE0936	3		2	2	-	-	4
	AFES1020	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	AFEE0524	3		2	2	-	-	4
	AFES1021	PROCESOS INDUSTRIALES Y TÉCNOLOGÍAS LIMPIAS	AFES0915	3		2	2	-	-	4
	AFEE1038	SEMINARIO II	AFEE0937	1	-	0	2	-	-	2
	AFES1022	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II	AFES0916	3		0	6			6
				22						

## EXTRACURRICULAR

	AFEX0001	DEPORTE I		1		-	2	-	-	2
	AFEX0002	ARTE I		1		-	2	-	-	2
				2						

## ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD

XX	AFES0723	PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MANEJO DE CONFLICTOS AMBIENTALES	AFEE0627	3		2	2	-	-	4
	AFES0724	DISEÑO DE RELLENOS SANITARIOS	AFES0604	3		2	2	-	-	4
	AFES0825	FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE	AFES0705	3		2	2	-	-	4
	AFES0826	CONTAMINACIÓN RADIOLÓGICA Y ELECTOMAGNÉTICA	AFES0602	3		2	2	-	-	4
	AFES0927	FORMULACIÓN DE PROYECTOS MDL	AFES0707	3		2	2	-	-	4
	AFES0928	SEGURIDAD HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	AFES0810	3		2	2	-	-	4
	AFES1029	EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	AFEE0522	3		2	2	-	-	4
	AFES1030	AUDITORIAS AMBIENTALES	AFES0915	3		2	2	-	-	4
				24						

NUMERO DE CREDITOS OBLIGATORIOS: 224

NUMERO DE CREDITOS ELECTIVOS: 12

NUMERO DE CREDITOS EXTRACURRICULARES 2

---

238

	Nro. de cursos	CREDITOS ACADEMICOS		HORAS LECTIVAS		
		Nro. de crédito	% créditos	Teoría	Práctica	Total
Cursos generales	17	45	19%	368	704	1072
Cursos Específicos y de especialidad	64	191	81%	1904	2304	4208
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>236</b>	<b>100%</b>	<b>2272</b>	<b>3008</b>	<b>5280</b>