

Ingeniería Ambiental

Pensum

SEMESTRE I								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
0826101T	MATEMÁTICA I			4	2	0	6	4
0414103T	COMPUTACIÓN APLICADA			0	0	4	4	3
1112101T	INTRODUCCIÓN A LA ING. AMBIENTAL			0	2	0	2	1
1112102T	BIOLOGÍA			2	0	0	2	1
0643102T	DIBUJO I			4	0	0	4	3
1033101T	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			3	0	0	3	2
1032103T	MOTIVACIÓN Y CREATIVIDAD			2	0	0	2	1
TOTALES:							23	15

SEMESTRE II								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
0826201T	MATEMÁTICA II	0826101T		4	2	0	6	4
0914201T	QUÍMICA GENRAL I			4	0	0	4	3
0912202L	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I		0914201T	0	0	2	2	1
0846203T	FÍSICA I	0826101T		4	2	0	6	4
0842204L	LABORATORIO DE FÍSICA I		0846203T	0	0	2	2	1
1032201T	CIENCIA Y SOCIEDAD I			2	0	0	2	1
TOTALES:							22	14

SEMESTRE III								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
0826301T	MATEMÁTICA III	0826201T		4	2	0	6	4
0924301T	QUÍMICA GENERAL II	0912202L - 0914201T		4	0	0	4	3
0922302L	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II		0924301T	0	0	2	2	1
1113301T	FUNDAMENTOS DE ING. AMBIENTAL I	0914201T - 1112102T		2	1	0	3	2
0615301T	MECÁNICA I	0846203T - 0842204L		5	0	0	5	3
1023202T	INGLÉS I	12 U.C.		3	0	0	3	2
1032301T	NECESIDADES, VALORES Y PROYECTO DE VIDA	1032201T		2	0	0	2	1
TOTALES:							25	16

SEMESTRE IV								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
0826401T	MATEMÁTICA IV	0826301T		4	2	0	6	4
1124402T	TERMODINÁMICA	0924301T - 0922302L - 0615301T		2	2	0	4	3
1123401T	FUNDAMENTOS DE ING. AMBIENTAL II	0924301T - 1113301T		2	1	0	3	2
0834402T	ESTADÍSTICA	0826201T		2	2	0	4	3
0846302T	FÍSICA II	0826201T - 0846203T - 0842204L		4	2	0	6	4
0842303L	LABORATORIO DE FÍSICA II		0846302T	0	0	2	2	1
TOTALES:							25	17

SEMESTRE V								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
1124501T	PROCESOS Y OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA AMBIENTAL	1124402T - 0644103T - 1123401T		2	2	0	4	3
0624604T	MECÁNICA DE FLUIDOS	1124402T - 0615301T - 0826301T	0826401 - 1124402	4	0	0	4	3
0622502L	LABORATORIO DE MECÁNICA DE FLUIDOS		0624604T	0	0	2	2	1
1114504T	METEREOLÓGÍA Y CLIMATOLOGÍA	1123401T - 1124402T		2	2	0	4	3
1115503T	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	1113301T		2	0	3	5	3
0923401T	QUÍMICA ORGÁNICA	0922302L - 0924301T		2	1	0	3	2
1023302T	INGLÉS II	1023202T		3	0	0	3	2
TOTALES:							25	17

SEMESTRE VI								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
1124601T	TRATAMIENTO BIOLÓGICO DEL AGUA	1124501T		2	2	0	4	3
1125602T	LABORATORIO DE ING. AMBIENTAL I	1115503T - 1123401T - 0834402T		2	0	3	5	3
1013401T	ECONOMÍA	0826201T		3	0	0	3	2
1113610T	HIDROLOGÍA	1114504T		2	1	0	3	2
1114611T	GEOLOGÍA Y SUELOS	0923401T - 1114504T	1113610T	2	2	0	4	3
1032402T	GERENCIA PERSONAL, CONTEXTO Y PROYECTO ORGANIZACIONAL	1032301T		2	0	0	2	1
	ELECTIVA I	70 U.C.		3	0	0	3	2
TOTALES:							24	16

SEMESTRE VII								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
1124701T	TRATAMIENTO FÍSICO QUÍMICO DEL AGUA	1124601T - 0624604T		2	2	0	4	3
1124702T	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	1124501T - 1114611T		2	2	0	4	3
1012701T	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	1013401T		2	0	0	2	1
1124703T	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	1113610T - 1114611T		2	2	0	4	3
1124704T	CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA	1113610T - 1114611T		2	2	0	4	3
1124705T	CONTAMINACIÓN DE LA ATMÓSFERA	1124501T - 1114504T - 0923401T		2	2	0	4	3
1032702T	CIENCIA Y SOCIEDAD II	1032201T		2	0	0	2	1
TOTALES:							24	17

SEMESTRE VIII								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
1124801T	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	1124701T - 1124704T	1125804T	2	2	0	4	3
1123802T	ENERGIAS ALTERNATIVAS	1124705T		2	1	0	3	2
1123803T	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	1124703T - 1012701T		2	1	0	3	2
1125804T	CONTROL E INSTRUMENTACIÓN EN PROCESOS AMBIENTALES	0826401T - 1124705T		2	3	0	5	3
1032601T	LEGISLACIÓN VALORES Y PROYECTO DE PAÍS	1032402T		2	0	0	2	1
	ELECTIVA II	100 U.C.		3	0	0	3	2
1000001T	SEMINARIO DE SERVICIO COMUNITARIO			0	0	0	0	0
TOTALES:							20	13

SEMESTRE IX								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
1124901T	SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	1124801T		2	2	0	4	3
0114703T	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	1012701T		2	2	0	4	3
1123902T	GESTIÓN AMBIENTAL	1123803T		1	2	0	3	2
1125903T	LABORATORIO AMBIENTAL II	1125602T - 1124801T - 1124705T		2	0	3	5	3
1123904T	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	1123803T		1	2	0	3	2
1033801T	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (PROYECTO DE GRADO)	120 U.C.		3	0	0	3	2
	ELECTIVA II	100 U.C.		3	0	0	3	2
TOTALES:							25	17

SEMESTRE X								
CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
1100002T	TRABAJO DE APLICACIÓN PROFESIONAL (PASANTÍAS)	142 U.C.		0	0	0		12
1100001T	TRABAJO DE APLICACIÓN PROFESIONAL (PROYECTO ESPECIAL DE GRADO)	123 U.C.		0	0	0		12
TOTALES:								12
TOTALES DE LA CARRERA:							213	154

Electivas I

CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
1123605T	INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN DE PROCESOS AMBIENTALES	70 U.C.		3	0	0	3	2
1123606T	CARTOGRAFÍA	70 U.C.		3	0	0	3	2
1123607T	CONTAMINACIÓN ACÚSTICA	70 U.C.		3	0	0	3	2
1123608T	ECOTOXICOLOGÍA	70 U.C.		3	0	0	3	2
1113609T	ZOONOSIS Y AMBIENTE	70 U.C.		3	0	0	3	2
1113612T	AMBIENTE Y SALUD PÚBLICA	70 U.C.		3	0	0	3	2
1023501T	INGLÉS III	1023302T - 70 U.C.		3	0	0	3	2

Electivas II

CODIGO	ASIGNATURA	PRELACIÓN	CORREQUISITO	T	P	L	TOTAL HORAS	UNIDADES CRÉDITO
1123806T	VALORACIÓN AMBIENTAL	100 U.C.		3	0	0	3	2
1123805T	ANÁLISIS INSTRUMENTAL PARA ING. AMBIENTAL	100 U.C.		3	0	0	3	2
1123906T	VULNERABILIDAD EN SISTEMA DE AGUA POTABLE	1124801T – 100 U.C.		3	0	0	3	2