

Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Ambiental distribuido por créditos

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V
MATEMATICAS	CALCULO DIFERENCIAL L	CALCULO INTEGRAL	CALCULO VECTORIAL	ECUACIONES DIFERENCIAL ES
T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3
HA TI	HA TI	HA TI	HA TI	HA TI
33% 67%	33% 67%	33% 67%	33% 67%	33% 67%
BIOLOGIA	MICROBIOLOGIA	BOTANICA	ECOLOGIA	CONSERVACION DE SUELOS
T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3
HA TI	HA TI	HA TI	HA TI	HA TI
44% 56%	33% 67%	44% 56%	44% 56%	44% 56%
QUIMICA	QUIMICA ORGANICA	QUIMICA AMBIENTAL	FISICOQUIMICA	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3
HA TI	HA TI	HA TI	HA TI	HA TI
44% 56%	44% 56%	44% 56%	44% 56%	33% 67%
GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA	EMPRENDIMIENTO E INNOVACION	FISICA I	FISICA II	MECANICA DE FLUIDOS
T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3	T P T-P CR: 3
HA TI	HA TI	HA TI	HA TI	HA TI
33% 67%	44% 56%	44% 56%	44% 56%	44% 56%

INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL				HUMANIDADES I				HUMANIDADES II				CONSTITUCION POLITICA Y SOCIEDAD				ETICA Y BIOTICA			
T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2
HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI	
44%		56%		33%		67%		33%		67%		33%		67%		33%		67%	

DIBUJO PARA INGENIEROS				TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA				GEOLOGIA FISICA Y GEOMORFOLOGIA				ALGEBRA LINEAL				SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA			
T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 3
HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI	
44%		56%		33%		67%		44%		56%		33%		67%		33%		67%	

CATEDRA UNINAVARRA				TIC				DEPORTE FORMATIVO				LEGISLACION AMBIENTAL				COMUNICACION			
T	P	T-P	CR: 1	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 1	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 1
HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI	
33%		67%		33%		67%		33%		67%		33%		67%		33%		67%	

SEMESTRE VI

SEMESTRE VII

SEMESTRE VIII

SEMESTRE IX

INVESTIGACION I				INVESTIGACION II				GESTION DEL RIEGO DE DESASTRES				GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL			
T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 3
HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI	
33%		67%		33%		67%		44%		56%		44%		56%	

AGROECOLOGIA				MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD				RESTAURACION DE ECOSISTEMAS				PRODUCCION MAS LIMPIA Y ENERGIAS RENOVABLES			
T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 2
HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI	
44 %		56%		44 %		56%		44%		56%		44%		56%	

HIDROLOGIA Y CLIMATOLOGÍA				RESIDUOS SOLIDOS I				RESOLIDOS SOLIDOS II				PRACTICA SOCIAL Y AMBIENTAL			
T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 3
HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI	
44 %		56%		44 %		56%		44%		56%		5%		95%	

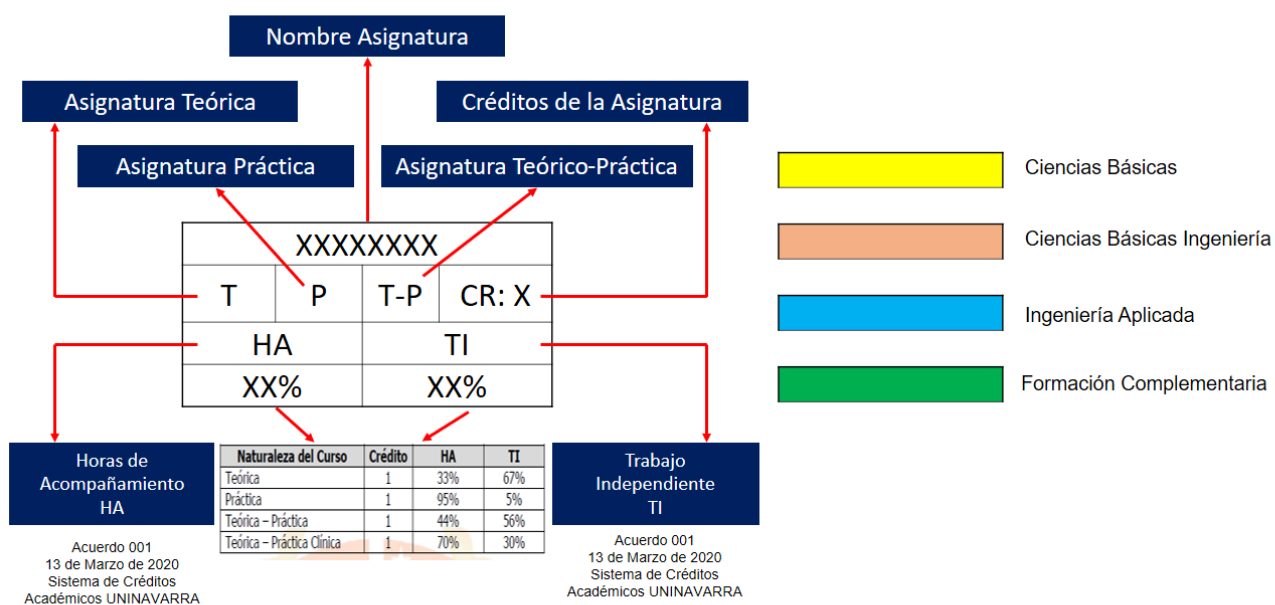
ECONOMIA AMBIENTAL				FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS AMBIENTALES				CALIDAD DE AIRE				TRATAMIENTO DE AIRE			
T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 2
HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI	
33 %		67%		44 %		56%		44%		56%		33%		67%	

DIAGNOSTICO DE AGUAS				POTABILIZACION DE AGUA				TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				TRABAJO DE GRADO			
T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 3
HA		TI		HA		TI		HA		TI		HA		TI	
44 %		56%		44 %		56%		44%		56%		44%		56%	

HIDRAULICA				AGUAS SUBTERRANEAS				GESTION INTEGRADA DEL AGUA				EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL			
T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 3	T	P	T-P	CR: 2

HA	TI	HA	TI	HA	TI	HA	TI
44%	56%	33%	67%	44%	56%	33%	67%

BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA				ELECTIVA I				ELECTIVA II				ELECTIVA III			
T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2	T	P	T-P	CR: 2
HA	TI			HA	TI			HA	TI			HA	TI		
44%	56%			44%	56%			44%	56%			44%	56%		



Fuente: Dirección de Programa, 2021