

**PENSUM DE ESTUDIOS**

CODIGO DE AREAS: CA Ciencias Ambientales  
GT Gestión del Territorio  
PP Profesional Práctica

Ciclo	Código	Curso	Area	Prerequisito	Número de Créditos
I	CA-01	BIOLOGÍA	CA	Ninguno	5
	CA-02	QUIMICA GENERAL	CA	Ninguno	5
	CA-03	MATEMATICA I	CA	Ninguno	5
	CA-04	METODOLOGIA Y REDACCIÓN CIENTIFICA	CA	Ninguno	3
	GT-01	HISTORIA SOCIAL DEL USO DE LOS RNR	GT	Ninguno	3
	GT-02	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN	GT	Ninguno	3
II	CA-05	QUIMICA ORGÁNICA	CA	CA-01 Y CA-02	5
	CA-06	MATEMÁTICA II	CA	CA-03	5
	CA-07	INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA	CA	CA-03	5
	CA-08	INFORMÁTICA APLICADA	CA	CA-03	3
	GT-03	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN	GT	Ninguno	3
	GT-04	SOCIOLOGIA DE GUATEMALA	GT	CA-04 Y GT-02	4
	PP-01	PRACTICA AMBIENTAL I	PP	CA-01, CA-04, GT-02	3
III	CA-09	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	CA	CA-06	5
	CA-10	ESTADISTICA GENERAL	CA	CA-06	4
	CA-11	FÍSICA GENERAL	CA	CA-06	4
	CA-12	TOPOGRAFIA	CA	CA-06 Y CA-07	4
	GT-05	POLITICAS AMBIENTALES	GT	GT-01	3
	GT-06	ECONOMÍA GENERAL	GT	GT-03	3
IV	CA-13	ECOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	CA	CA-01	4
	CA-14	EDAFOLOGIA	CA	CA-05	4
	CA-15	GEOLOGIA APLICADA	CA	CA-11	4
	CA-16	FOTOINTERPRETACIÓN Y SENSORES REMOTOS	CA	CA-08, CA-09 Y CA-12	5
	GT-07	ECONOMÍA AMBIENTAL	GT	GT-06	4
	GT-08	DESARROLLO COMUNITARIO	GT	GT-04	4
	PP-02	PRACTICA AMBIENTAL II	PP	PP-01, GT-05	3
V	CA-17	HIDROLOGIA	CA	CA-10 y CA-13	4
	CA-18	DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y RNR	CA	CA-10 y GT-08	5
	CA-19	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA	CA	CA-16	5
	GT-09	LEGISLACION AMBIENTAL	GT	GT-05	4
	GT-10	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES	GT	GT-07	3
	GT-11	MATEMATICA FINANCIERA	GT	CA-09	5
GT-12	MANEJO DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES	GT	GT-08	3	
VI	CA-20	MANEJO DE BOSQUES	CA	CA-13	4
	CA-21	SIG en 3D Y AMBIENTE	CA	CA-19	5
	GT-13	CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN AMBIENTAL	GT	GT-9	4
	GT-14	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	GT	GT-10	3
	GT-15	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	GT	GT-11	4
	GT-16	DESENTRALIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL	GT	GT-12	3
	PP-03	PRACTICA AMBIENTAL III	PP	PP-02, CA-18, GT-09, GT-10	3
VII	CA-22	PROTECCIÓN VEGETAL	CA	CA-20	4
	CA-23	INTERPRETACION Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL	CA	CA-14	4
	CA-24	HIDROGEOLOGÍA	CA	CA-15 Y CA-17	4
	GT-17	EVALUACIÓN AMBIENTAL	GT	CA-18	4
	GT-18	PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO	GT	GT-14	4
	GT-19	ETICA	GT	GT-16	3
VIII	CA-25	AUDITORIAS AMBIENTALES	CA	GT-17	4
	CA-26	MANEJO DE DESASTRES AMBIENTALES	CA	CA-21 Y GT-18	4
	CA-27	INGENIERIA SANITARIA	CA	GT-14	4
	GT-20	MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS	GT	CA-23	4
	GT-21	GESTIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS	GT	GT-15	3
	GT-22	PRODUCCIÓN LIMPIA	GT	GT-13	3
IX	PP-04	EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO	PP	Pensum Cerrado	30
<b>Total Créditos</b>					<b>233</b>