

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE
CUNORI**



**PROPUESTA CURRICULAR
DE LA CARRERA**

INGENIERO EN GESTION AMBIENTAL LOCAL

Con el Apoyo de NUFFIC/MDF/FAUSAC

CHIQUIMULA ABRIL, 2007



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE
CUNORI



Consejo Directivo

Presidente	Ing. Agr. McS. Mario Roberto Díaz Moscoso
Coordinador Académico	Ing. Agr. Edwin Filiberto Coy Cordón
Secretario	Lic. Zoot. McS. Nery W. Galdámez
Representante de Docentes:	Lic. Admón. McS. Gildardo G. Arriola Mayren Dr. McS. Benjamín Alejandro Pérez Valdez
Representante de los Egresados:	Ing. Agr. Luís Orlando Felipe Espinosa
Representante de los Estudiante.	P. A. Renato Esteban Franco Gómez PAE. Vanesa Noemí Monterrosa Morales

PROPUESTA CURRICULAR DE LA CARRERA

INGENIERO EN GESTION AMBIENTAL LOCAL

Elaborado por:

Licda. Sandra Jeannette Prado Díaz
Ing. Agr. José Ramiro García Álvarez
Ing. Agr. Fredy Samuel Coronado López
Ing. Agr. Godofredo Ayala Ruiz

CHIQUMULA ABRIL, 2007

INDICE

	CONTENIDO	Página
1	INTRODUCCIÓN	1
2	ANTECEDENTES	3
	2.1 RESEÑA HISTÓRICA	3
	2.2 DIAGNOSTICO DE LA UNIDAD ACADÉMICA	5
	2.2.1 ANÁLISIS INTERNO	5
	a. Recurso Humano	5
	b. Capacitación	6
	c. Recurso Físico	6
	d. Población Estudiantil	7
	2.2.2 ANÁLISIS EXTERNO	8
	2.3 ESTUDIOS DE DEMANDA PROFESIONAL	9
	2.3.1 COMPETENCIAS IDENTIFICADAS	10
	2.3.2 CARACTERIZACIÓN DEL MERCADO LABORAL	11
	a. Marco Político y Jurídico	11
	b. Ámbito de Competencia	13
	c. Recurso Humano	13
	d. Descentralización	14
	e. Contexto económico-social	15
	f. Instituciones vinculadas directamente con la Gestión ambiental	16
	g. Desafíos: Perspectivas Cualitativas 5-10 años en Gestión Ambiental Local	19
	h. Identificación de competencias para la gestión Ambiental local	21
3	MARCO LEGAL Y ADMINISTRATIVO	24
	3.1 BASE FILOSÓFICA	24
	3.1.1 MARCO FILOSÓFICO DE LA USAC	24
	3.2 BASE LEGAL	26
	3.2.1 CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA	26
	3.2.2 ESTATUTOS DE LA USAC	26
	3.2.3 LEY ORGÁNICA DE LA USAC	26
	3.2.4 ACUERDO DE CREACIÓN DE LA CARRERA DE AGRONOMIA	27
	3.3 FINES DE LA UNIDAD ACADÉMICA	27
	3.3.1 VISIÓN, MISIÓN, OBJETIVOS Y POLÍTICAS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE	27
	3.3.2 VISIÓN, MISIÓN Y OBJETIVOS GENERALES DE LA CARRERA DE AGRONOMÍA	32
	3.3.3 ÁREAS DE TRABAJO	32
	3.3.4 ENSEÑANZA – APRENDIZAJE	33
	a. Carreras Técnicas y de Licenciatura	33
	b. Investigación	33
	c. Extensión	34
	3.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	35
4	MARCO ACADÉMICO	37
	4.1 ENFOQUE Y MODELO CURRICULAR	37

4.2 PERFIL ACADÉMICO PROFESIONAL DEL INGENIERO EN GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL	39
4.2.1 PERFIL DE INGRESO	39
a. Componentes del Perfil Profesional	39
b. Manifestaciones del aspirante	40
c. Características que deben identificar a un Ingeniero en Gestión Ambiental Local	40
4.2.2 PERFIL DE EGRESO	41
4.3 LÍNEAS CURRICULARES	41
4.4 DESCRIPCIÓN DE CAMPOS DE CONOCIMIENTOS	42
4.5 DESCRIPCIÓN DE NIVELES Y ÁREAS	45
4.5.1 MATERIA BÁSICA	45
4.5.2 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	45
4.5.3 CIENCIAS SOCIALES	45
4.5.4 AMBIENTE	45
4.5.5 ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN	45
4.5.6 MATERIAS COMPLEMENTARIAS	47
4.6 EJES CURRICULARES	47
4.6.1 TEÓRICO	47
4.6.2 INVESTIGACIÓN	47
4.6.3 CONCIENCIA AMBIENTAL	47
4.7 EJES TRANSVERSALES	47
4.7.1 DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE	48
4.7.2 AMBIENTE Y CULTURA AMBIENTAL	48
4.8 PENSUM DE ESTUDIOS	48
4.8.1 OBJETIVOS DE LA CARRERA DE INGENIERO EN GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL	48
4.8.2 ASPECTOS BÁSICOS DEL DISEÑO CURRICULAR	49
4.8.3 RED CURRICULAR	50
4.8.4 CLASIFICACIÓN DE ASIGNATURAS POR ÁREA	51
4.8.5 PENSUM DE ESTUDIOS DE LA CARRERA A NIVEL DE LICENCIATURA DE INGENIERO EN GAL	53
4.8.6 CONTENIDO MINIMO DE CURSOS	54
4.8.7 CRÉDITOS ACADÉMICOS	71
4.9 CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN	71
4.9.1 TEMAS DE CAPACITACIÓN	71
4.9.2 POLÍTICAS DE IMPLEMENTACIÓN	72
4.10 ASESORÍA A ESTUDIANTES	73
5 MARCO DE DESARROLLO CURRICULAR	74
5.1 ORGANISMOS REGULADORES	74
5.2 INSTRUMENTOS REGULADORES	74
BIBLIOGRAFIA	75
ANEXOS	76