



**“DISEÑO CURRICULAR DE LA CARRERA  
DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE CUNORI”**

**Tres cohortes a partir de enero de 2011**

**CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE CHIQUIMULA GUATEMALA**


**Guatemala, febrero de 2011**

# ÍNDICE

	<b>PAGINA</b>
<b>I INTRODUCCIÓN</b>	01
<b>II ANTECEDENTES</b>	
2.1. RESEÑA HISTÓRICA DEL CUNORI	03
2.2. DIAGNOSTICO	04
2.3. ESTUDIO DE MERCADO	07
2.4. ESTUDIO DE DEMANDA PROFESIONAL	12
<b>III MARCO LEGAL Y ADMINISTRATIVO</b>	19
3.1. BASE FILOSÓFICA	19
• Políticas, fines y objetivos de la Universidad de San Carlos de Guatemala	23
• Políticas, fines y objetivos de los Centros Regionales Universitarios	23
3.2. FINES DE LA UNIDAD ACADÉMICA	25
• FINES DEL CUNORI	25
• MISIÓN DEL CUNORI	25
• VISIÓN DEL CUNORI	26
3.3. ORGANIZACIÓN ACADÉMICA DEL CUNORI	26
3.4. OBJETIVOS DEL PROYECTO CURRICULAR	28
3.5. DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	28
3.5.1. OBJETIVO DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	28
3.6. BASE LEGAL	29
3.6.1. CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA	29
3.6.2. LEY ORGÁNICA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA	30
3.6.3. GENERALIDADES DEL REGLAMENTO DE LOS CENTRO REGIONALES UNIVERSITARIOS	30
3.6.4. EL PLAN ESTRATÉGICO USAC 2022	31
3.6.5. ACUERDO DE PAZ SOBRE ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y SITUACIÓN AGRARIA	32
<b>IV MARCO ACADÉMICO</b>	33
4.1. ENFOQUE Y MODELO CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	33
4.2. PERFIL DE INGRESO A LA CARRERA DE INGENIERÍA	

	<b>INDUSTRIAL</b>	35
	4.2.1. REQUISITOS DE INGRESO	36
<b>4.3.</b>	<b>PERFIL DE EGRESO</b>	37
	4.3.1. PERFIL DE EGRESO DEL INGENIERO INDUSTRIAL	37
	4.3.2. ÁMBITO LABORAL	40
	4.3.3. PERFIL ACADÉMICO	40
<b>4.4.</b>	<b>LÍNEAS CURRICULARES</b>	41
	4.4.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PLANES DE ESTUDIO	41
	4.4.2. CURSOS COMPLEMENTARIOS	46
	4.4.3. FLEXIBILIDAD CURRICULAR	46
<b>4.5.</b>	<b>DÍAS DE ASIGNATURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	48
<b>4.6.</b>	<b>PENSUM DE ESTUDIOS</b>	54
	4.6.1. CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL	54
<b>4.7.</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE CURSOS OBLIGATORIOS Y OPTATIVOS PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	60
<b>4.8.</b>	<b>CRÉDITOS ACADÉMICOS DEL PENSUM</b>	99
	4.8.1. REQUISITOS DE GRADUACIÓN	99
	4.8.2. EVALUACIÓN Y PROMOCIÓN ESTUDIANTIL	101
	4.8.3. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	101
	4.8.4. EL ESTUDIO DE LABORATORIOS	102
<b>4.9.</b>	<b>CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN</b>	102
<b>4.10.</b>	<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>	104
<b>V</b>	<b>MARCO DE DESARROLLO CURRICULAR</b>	111
	<b>5.1. ORGANISMOS REGULADORES</b>	111
	<b>5.2. INSTRUMENTOS REGULADORES DEL CURRÍCULO</b>	112
	A. REGLAMENTO DE EVALUACIÓN	113
	B. NORMATIVO DEL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO DE GRADUACIÓN (EPS FINAL) DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA	134
	C. NORMATIVO PARA LA ADJUDICACIÓN DE CRÉDITOS ACADÉMICOS EXTRACURRICULARES	155

### MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL CUNORI

Director:	MSc. Nery Waldemar Galdámez Cabrera
Secretario:	Licenciado Tobías Rafael Masters Cerritos
Representantes de profesores:	MSc. Edgar Arnoldo Casasola Chinchilla MSc. Felipe Nery Agustín Hernández
Representantes Estudiantiles:	PC. Edgar Wilfredo Chegüén Herrera AT. Giovanna Gisela Sosa Linares
 Coordinador Académico:	Ing. Agr. Edwin Filiberto Coy Cordón

### COMITÉ EVALUADOR DE PROPUESTA:

Decano de la Facultad de Ingeniería.	Ing. Murphy Olympo Paiz Recinos
Secretaria Académica, Fac. Ingeniería	Inga. Marcia Ivónne Véliz Vargas
Planificador Docente:	Ing. Sergio Fernando Pérez Rivera
Planificador Docente:	Ing. Edwin Giovanni Tobar Guzmán

