



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		Suma										
1	I Nivel	1.1 Créditos 5 ALGEBRA LINEAL P.R. Nivelación	1.2 Créditos 4 FISICA I P.R. Nivelación	1.3 Créditos 5 QUIMICA INORGANICA P.R. Nivelación	1.4 Créditos 4 DIBUJO TECNICO P.R.	1.5 Créditos 2 INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL P.R.	1.6 Créditos 2 CULTURA FISICA P.R.	1.7 Créditos 3 REDACCION TECNICA E INFORMES P.R.	1.8 Créditos 2 TALLER DE DESARROLLO DE PENSAMIENTO CRITICO P.R.	27									
	2	II Nivel	2.1 Créditos 5 CALCULO DIFERENCIAL P.R. 1.1	2.2 Créditos 4 FISICA II P.R. 1.2	2.3 Créditos 4 QUIMICA ANALITICA P.R. 1.3	2.4 Créditos 4 QUIMICA ORGANICA P.R. 1.3	2.5 Créditos 3 METODOLOGIA Y TECNICAS DE LA INVESTIGACION P.R.	2.6 Créditos 4 INFORMATICA APLICADA P.R.	2.7 Créditos 2 ELEMENTOS Y MAQUINARIAS DE PLANTA P.R.	26									
3	III Nivel	3.1 Créditos 5 CALCULO INTEGRAL Y ECUACIONES P.R. 2.1	3.2 Créditos 4 FISICA III P.R. 2.2	3.3 Créditos 4 QUIMICA INDUSTRIAL P.R. 2.3 - 2.4	3.4 Créditos 4 MICROBIOLOGIA P.R. 2.3 - 2.4	3.5 Créditos 3 ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES P.R.	3.6 Créditos 3 RESISTENCIA DE MATERIALES P.R. 2.2	3.7 Créditos 2 TECNOLOGIA DE MATERIALES P.R.	3.8 Créditos 3 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION DE EMPRESA P.R.	28									
	4	IV Nivel	4.1 Créditos 4 TERMODINAMICA I P.R. 2.2 - 3.3.	4.2 Créditos 4 BIOQUIMICA P.R. 3.3 - 3.4	4.3 Créditos 4 ELECTROTECNIA P.R. 3.2	4.4 Créditos 3 PROGRAMACION LINEAL Y DINAMICA P.R. 1.1	4.5 Créditos 4 ESTADISTICA INFERENCIAL P.R. 3.5	4.6 Créditos 4 CONTABILIDAD GENERAL P.R.	4.7 Créditos 3 METODOS NUMERICOS P.R. 3.1	26									
5	V Nivel	5.1 Créditos 4 TERMODINAMICA II P.R. 4.1	5.2 Créditos 4 CONTABILIDAD DE COSTOS P.R. 4.6	5.3 Créditos 3 TEORIA DE REDES Y COLAS P.R. 4.4	5.4 Créditos 3 PRINCIPIOS E INDICES MACROECONOMICOS C.R. 5.5	5.5 Créditos 4 MICROECONOMIA C.R. 5.4	5.6 Créditos 3 CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD P.R. 4.5	5.7 Créditos 3 PRACTICAS DE CONTROL DE LA CALIDAD P.R. 4.5 - C.R. 5.6	24										
	6	VI Nivel	6.1 Créditos 3 SIMULACION Y TRANSPORTE P.R. 5.3	6.2 Créditos 4 MECANICA DE FLUIDOS P.R. 5.1	6.3 Créditos 4 INGENIERIA ECONOMICA P.R. 5.2	6.4 Créditos 3 SEGURIDAD INDUSTRIAL P.R.	6.5 Créditos 3 SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD P.R. 5.6 - 5.7	6.6 Créditos 3 ESTUDIO DE MERCADO P.R. 4.5 - 5.4	6.8 Créditos 3 RELACIONES INDUSTRIALES Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL P.R. LEGISLACION	27									
7	VII Nivel	7.1 Créditos 4 INGENIERIA DE METODOS P.R. 4.5 - C.R. 7.4	7.2 Créditos 4 TRANSFERENCIA DE CALOR P.R. 6.2	7.3 Créditos 4 ANALISIS FINANCIERO P.R. 6.3	7.4 Créditos 3 HIGIENE LABORAL P.R. 6.4	7.5 Créditos 4 DISTRIBUCION E INSTALACIONES DE PLANTAS INDUSTRIALES P.R. 6.4 - C.R. 7.1	7.6 Créditos 4 AUTOMATIZACION DE OPERACIONES P.R. 6.1	7.7 Créditos 2 INGLES TECNICO I P.R.	25										
	8	VIII Nivel	8.1 Créditos 4 DISEÑO EXPERIMENTAL P.R. 4.5	8.2 Créditos 3 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL P.R. 7.5	8.3 Créditos 3 GESTION AMBIENTAL P.R. 6.4 - 6.5	8.4 Créditos 3 PRESUPUESTO P.R. 7.3	8.5 Créditos 6 CONTROL DE LA PRODUCCION P.R. 7.1 - 7.6	8.6 Créditos 4 OPERACIONES UNITARIAS P.R. 7.2	8.7 Créditos 2 INGLES TECNICO II P.R. 7.7	25									
9	IX Nivel	9.1 Créditos 4 GESTION EMPRESARIAL P.R. 6.7	9.2 Créditos 4 ELABORACION Y EVALUACION DE PROYECTOS P.R. 8.4 - 8.5	9.3 Créditos 4 INGENIERIA DE ALIMENTOS P.R. 8.5	9.4 Créditos 6 INGENIERIA DE PROCESOS P.R. 8.5 - 8.6	9.5 Créditos 4 ADMINISTRACION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION P.R. 7.6	9.6 Créditos 2 DISEÑO DE TESIS P.R.	9.7 Créditos 2 INGLES TECNICO III P.R. 8.7	26										
	10	X Nivel	CREDITOS OPTATIVOS 23 GESTION DE PRODUCCION Supply Chain Management en las operaciones y la producción 5 Lean Manufacturing y el Six Sigma en las operaciones y la producción 5 Las Tecnologías de Información en las operaciones estratégicas de la Plan Maestro de Producción y Planeación de Requerimiento de Materiales 4 Justo a tiempo y la Teoría de las Restricciones 4 P.R. 9.1-9.2-9.3-9.4-9.5-9.6	CREDITOS OPTATIVOS 23 GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTE Gestión de Talento Humano 4 Normativas de Seguridad y Salud Ocupacional del IESS 5 Control de Pérdidas 4 Tratamiento de Desechos Industriales 5 Sistemas Integrados de Seguridad y Medio Ambiente 5	CREDITOS OPTATIVOS 23 GESTION DE LA CALIDAD Tecnologías de Alimentos 6 Normas ISO 22000, Buenas Prácticas de Manufactura alimentaria 6 Sistema Integrado de Calidad 6 Toxicología 5	CREDITOS OPTATIVOS 23 GESTION EMPRESARIAL Y PROYECTOS Planificación Estratégica 5 Análisis de Riesgo de Proyectos 5 Marketing Estratégico 4 Emprendimiento e Innovación empresarial 5 Legislación Mercantil y Societaria 4	23	20	PASANTIAS DE TITULACION										
Total Créditos de Programa									257	59									
SEMINARIO REALIDAD SOCIOECONOMICA DE MANABÍ Y EL ECUADOR/ SEMINARIO ÉTICA Y VALORES INGLÉS I INGLÉS II INGLÉS III									16	332									
<table border="0"> <tr> <td> Asignaturas Formación Básica</td> <td> Asignaturas Formación Humana</td> <td> Asignaturas Formación Profesional</td> <td> Prácticas - Pasantías - Vinculación</td> </tr> <tr> <td> Asignaturas Optativas</td> <td> Seminarios Curriculares</td> <td> Trabajo de Titulación</td> <td></td> </tr> </table>									Asignaturas Formación Básica	Asignaturas Formación Humana	Asignaturas Formación Profesional	Prácticas - Pasantías - Vinculación	Asignaturas Optativas	Seminarios Curriculares	Trabajo de Titulación		TOTAL CRÉDITOS DE CARRERA		
Asignaturas Formación Básica		Asignaturas Formación Humana	Asignaturas Formación Profesional	Prácticas - Pasantías - Vinculación															
Asignaturas Optativas		Seminarios Curriculares	Trabajo de Titulación																