

Mapa Curricular de la Licenciatura en Ingeniería Industrial

Etapa Básica			Etapa Disciplinaria			Etapa Terminal									
1er Semestre		2do Semestre		3er Semestre		4to Semestre		5to Semestre		6to Semestre		7mo Semestre		8vo Semestre	
5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	4	0	4	0	3	0
Matemáticas I		Matemáticas II		Matemáticas III		Matemáticas IV		Métodos Numéricos		Investigación de Operaciones I		Investigación de Operaciones II		Planeación Estratégica	
3	1	3	1	3	1	4	0	3	0	2	2	2	2	3	0
Física I		Física II		Física III		Administración		Legislación Ambiental e Industrial		Instrumentación Industrial		Simulación		Sistemas de Planeación	
3	2	3	2	3	1	3	0	4	0	3	0	2	2	4	0
Química I		Química II		Termodinámica		Fundamentos de Contabilidad		Calidad Total		Ética y Responsabilidad Social-Empresarial		Sistemas de Control		Planeación y Control de la Producción	
3	0	3	0	3	0	3	1	3	0	3	0	3	0	3	0
Introducción a la Ingeniería		Estadística I		Estadística II		Ingeniería de Materiales		Ingeniería Económica		Formulación y Evaluación de Proyectos		Procesos de Manufactura I		Procesos de Manufactura II	
3	0	3	0	4	0	3	0	3	0	3	2			3	0
Comunicación Oral y Escrita		Seguridad e Higiene Industrial		Programación		Estudio del Trabajo		Relaciones Industriales		Diseño de Sistemas Productivos				Taller de Egreso	
3	0	3	0	3	0	3	2	3	2	3	2	3	2		
Dibujo de Ingeniería I		Dibujo de Ingeniería II		Ergonomía		Electrotecnia		Disciplinar I		Disciplinar III		Disciplinar V			
3	0	3	0	3	0	3	0	3	2	3	2	3	2	3	2
Taller de Lengua Extranjera I		Taller de Lengua Extranjera II		Taller de Lengua Extranjera III		Taller de Lengua Extranjera IV		Disciplinar II		Disciplinar IV		Disciplinar VI		Disciplinar VII	

		Manufactura de Biomateriales	Gestión Empresarial	Biorefinación
Quinto	Disciplinar I	Caracterización de Materiales I	Cadena de Suministros	Cinética y equilibrio químico
	Disciplinar II	Procesos de Transformación Primaria	Mercadotecnia	Bioquímica
Sexto	Disciplinar III	Caracterización de Materiales II	Investigación de Mercados	Fundamentos de biorefinación
	Disciplinar IV	Procesos de Transformación Secundaria	Desarrollo empresarial	Química de las materias primas I
Séptimo	Disciplinar V	Logística y Distribución	Emprendimiento	Derivados lignocelulósicos I
	Disciplinar VI	Protección y conservación de material lignocelulósico	Finanzas corporativas	Química de las materias primas II
Octavo	Disciplinar VII	Estructuras Sustentables	Diseño de Instalaciones Industriales	Derivados lignocelulósicos II