

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	2				5	0	2				5	0	2				4	0	1				4	0	1				3	0	1												
Matemáticas I			---	Matemáticas II			---	Matemáticas III			---	Matemáticas IV			Métodos Numéricos			---	Investigación de Operaciones I			---	Investigación de Operaciones II			Planeación Estratégica																		
	203547	7					203554	7					203561	7					203568	7					203575	7					203585	5			203596	5			203606	4				
3	1	2				3	1	2				3	1	2				4	0	0				3	0	0				2	2	0				3	0	1						
Física I			---	Física II			---	Física III				Administración			Legislación Ambiental e Industrial			Instrumentación Industrial			Sistemas de Planeación																							
	203548	6					203555	6					203562	6					203569	4					203576	3				203586	4					203607	4							
3	2	2				3	2	2				3	1	2				3	0	1				4	0	1				3	0	0				2	2	2				4	0	1
Química I			---	Química II			Termodinámica			Fundamentos de Contabilidad			Calidad Total			Ética y Responsabilidad Social-Empresarial			Simulación			Planeación y Control de la Producción																						
	203549	7					203556	7					203563	6					203570	4					203577	5				203587	3					203597	6			203608	5			
3	0	0				3	0	2				3	0	2				3	1	2				3	0	2				3	0	2				2	2	2				0	0	30
Introducción a la Ingeniería				Estadística I			---	Estadística II			Ingeniería de Materiales			Ingeniería Económica			Formulación y Evaluación de Proyectos			Sistemas de Control			Prácticas Profesionales																					
	203550	3					203557	5					203564	5					203571	6					203614	5				203588	5					203598	6			203614	30			
3	0	0				3	0	1				4	0	1				3	0	0				3	0	1				3	2	2				3	0	1				3	0	1
Comunicación Oral y Escrita				Seguridad e Higiene Industrial			Programación			Estudio del Trabajo			Relaciones Industriales			Diseño de Sistemas Productivos			Procesos de Manufactura I			---	Procesos de Manufactura II																					
	203551	3					203558	4					203565	5					203572	3					203578	4				203589	7					203599	4			203609	4			
3	0	1				3	0	1				3	0	0				3	2	1				3	2	2				3	2	2				3	2	2				3	0	1
Dibujo de Ingeniería I			---	Dibujo de Ingeniería II			Ergonomía			Electrotecnia			Disciplinar I			---	Disciplinar III			---	Disciplinar V			Taller de Egreso																				
	203552	4					203559	4					203566	3					203573	6					7				7			7					203610	4						
3	0	1				3	0	1				3	0	1				3	2	2				3	2	2				3	2	2				3	2	2				3	2	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																	
	203553	4					203560	4					203567	4					203574	4					7				7			7					203609	4			7			
Horas por semestre 26			Horas por semestre 26			Horas por semestre 26			Horas por semestre 27			Horas por semestre 28			Horas por semestre 29			Horas por semestre 25			Horas por semestre 21																							

		Manufactura de Biomateriales		Gestión Empresarial		Biorefinación	
Quinto	Disciplinar 1	Caracterización de Materiales I	203579	Cadena de Suministros	203580	Cinética y equilibrio químico	203581
	Disciplinar 2	Procesos de Transformación Primaria	203582	Mercadotecnia	203583	Bioquímica	203584
Sexto	Disciplinar 3	Caracterización de Materiales II	203590	Investigación de Mercados	203591	Fundamentos de biorefinación	203592
	Disciplinar 4	Procesos de Transformación Secundaria	203593	Desarrollo empresarial	203594	Química de las materias primas I	203595
Séptimo	Disciplinar 5	Logística y Distribución	203600	Emprendimiento	203601	Derivados lignocelulósicos I	203602
	Disciplinar 6	Protección y conservación de material lignocelulósico	203603	Finanzas corporativas	203604	Química de las materias primas II	203605
Octavo	Disciplinar 7	Estructuras Sustentables	203611	Diseño de Instalaciones Industriales	203612	Derivados lignocelulósicos II	203613