



C	S	FORMACIÓN BÁSICA				PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS				ADMINISTRACIÓN, FINANZAS Y PROYECTOS		SISTEMAS DE GESTIÓN		GENÉRICAS		
PRIMER CICLO	1	MAT-132/ Créditos 5 Cálculo I Req: Ninguno	QMC-111/ Créditos 7 Química General I y Laboratorio Req: Ninguno	SIS-111/ Créditos 6 Introducción a la Programación Req: Ninguno		IND-101/ Créditos 5 Introducción a la Ingeniería Industrial Req: Ninguno	IND-120/ Créditos 5 Dibujo Técnico Industrial Req: Ninguno							CAR-109/ Créditos 5 Escritura Académica Req: Ninguno		
	2	MAT-133/ Créditos 5 Cálculo II Req: MAT-132	QMC-121/ Créditos 7 Química Orgánica y Laboratorio Req: QMC-111	FIS-111/ Créditos 7 Física I y Laboratorio Req: MAT-132	MAT-123/ Créditos 5 Álgebra Lineal Req: Ninguno					IND-132/ Créditos 5 Contabilidad y Costos Industriales I Req: Ninguno	ECO-100/ Créditos 5 Economía General Req: Ninguno					
	3	MAT-135/ Créditos 5 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias Req: MAT-133	MAT-142/ Créditos 5 Probabilidad y Estadística I Req: MAT-132	FIS-113/ Créditos 7 Electricidad Electromagnetismo y Laboratorio Req: FIS-111		IND-201/ Créditos 5 Ciencia de los Materiales Req: QMC-121		Materia Regional 1			IND-133/ Créditos 5 Contabilidad y Costos Industriales II Req: IND-132				FHC-140/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana I Req: Ninguno	
SEGUNDO CICLO	4		MAT-143/ Créditos 5 Probabilidad y Estadística II Req: MAT-142			MAT-251/ Créditos 5 Investigación Operativa I Req: MAT-123	IND-210/ Créditos 6 Termodinámica Técnica y Laboratorio Req: MAT-133	IND-200/ Créditos 7 Electrotecnia y Laboratorio Req: FIS-113	IND-223/ Créditos 7 Ingeniería de Métodos y Laboratorio Req: MAT-142						IND-260/ Créditos 5 Metodología de la Investigación Req: IND-101	
	5					MAT-252/ Créditos 7 Investigación Operativa II y Laboratorio Req: MAT-251	IND-212/ Créditos 7 Procesos Unitarios I y Laboratorio Req: IND-210	IND-202/ Créditos 7 Tecnología Mecánica y Laboratorio Req: IND-120	IND-224/ Créditos 5 Ergonomía Req: IND-223	IND-233/ Créditos 5 Ingeniería Económica I Req: IND-133	IND-230/ Créditos 5 Gestión de Personas y su Comportamiento Req: IND-101					
	6						IND-213/ Créditos 7 Procesos Unitarios II y Laboratorio Req: IND-212	IND-226/ Créditos 6 Sistemas de Producción I Req: IND-223	Créditos 5 Optativa I	IND-238/ Créditos 5 Ingeniería Económica II Req: IND-233	IND-237/ Créditos 5 Investigación de Mercados y Comercialización Req: MAT-143	IND-243/ Créditos 5 Seguridad y Salud Ocupacional Req: IND-202			FHC-240/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana II Req: FHC-140	
TERCER CICLO	7					IND-228/ Créditos 5 Simulación y Optimización Req: MAT-252	IND-214/ Créditos 5 Procesos Industriales I Req: IND-201	IND-229/ Créditos 6 Sistemas de Producción II Req: IND-226	IND-242/ Créditos 5 Control Estadístico de la Calidad Req: MAT-143	IND-239/ Créditos 5 Gestión de la Cadena de Suministros Req: IND-226	IND-203/ Créditos 6 Procesos Automatizados y Laboratorio Req: IND-200	ADM-252/ Créditos 7 Emprendimientos II Req: IND-238				
	8						IND-315/ Créditos 5 Procesos Industriales II Req: QMC-121	Materia Regional 2	Créditos 5 Optativa II		IND-330/ Créditos 6 Preparación y Evaluación de Proyectos de Ing. Req: IND-238/ IND-229		IND-342/ Créditos 5 Gestión de Calidad Req: IND-242	Créditos 5 Optativa III	FHC-340/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana III Req: FHC-240	
	9														IND-360/ Créditos 4 Práctica Profesional Req: IND-330/ IND-315	IND-361/ Créditos 15 Taller de Grado I Req: IND-330/ IND-315
	10	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 49 Asignatura obligatorias • 3 Asignaturas Optativas: Antes de inscribirse debe consultar en la Dirección de su carrera por las asignaturas disponibles • 3 Asignaturas de Formación Humano Cristiana • Aprobar obligatoriamente el idioma inglés nivel 4, antes de inscribirse en el séptimo semestre de su carrera 														IND-362/ Créditos 15 Taller de Grado II Req: IND-361