



C	S	FORMACIÓN BÁSICA				PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS				ADMINISTRACIÓN, FINANZAS Y PROYECTOS	SISTEMAS DE GESTIÓN	LIBRES	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-102/ Créditos 5 Introducción a la Producción de Bienes y Servicios ■ 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	SIS-112/ Créditos 6 Programación I ■ Req: SIS-111			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 Electrotécnica 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	IMT-213/ Créditos 7 Tecnología Mecánica ■ Req: FIS-111	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		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: Ninguno	Créditos 5 Libre I	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	IND-317/ Créditos 7 Tecnología de Alimentos y Laboratorio ■ Req: IND-213				IND-330/ Créditos 6 Preparación y Evaluación de Proyectos para Ing. ■ Req: IND-238/ IND-229	IND-342/ Créditos 5 Gestión de Calidad ■ Req: IND-242	Créditos 5 Libre II	Créditos 5 Libre III	FHC-340/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC-240
	9	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>49 asignaturas obligatorias</li> <li>3 asignaturas libres. El estudiante puede escoger asignaturas de otras áreas o departamentos y solicitar la guía a la Dirección de Carrera</li> <li>3 asignaturas de Formación Humano Cristiana</li> <li>Aprobar obligatoriamente el requisito de Idioma Inglés antes de inscribirse en séptimo semestre de su carrera</li> </ul> </div>											IND-360/ Créditos 4 Práctica Preprofesional ■ Req: IND-330/ IND-315	IND-361/ Créditos 15 Taller de Grado I ■ Req: IND-330/ IND-315	
10															IND-362/ Créditos 15 Taller de Grado II ■ Req: IND-361