




C	S	BÁSICAS			INGENIERÍA DE PROCESOS		GESTIÓN DE OPERACIONES			GESTIÓN DE INGENIERIA			GENÉRICAS	
PRIMER CICLO	1	MAT-123 / UVE 5 Álgebra Lineal ■ Req: Ninguno	QMC-111 / UVE 7 Química General I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	SIS-111 / UVE 6 Introducción a la Programación ■ Req: Ninguno	IND-111 / UVE 5 Introducción al Diseño Industrial ■ Req: Ninguno		IND-101 / UVE 5 Introducción a la Ingeniería Industrial ■ Req: Ninguno					CAR-185 / UVE 2 Pensamiento Crítico ■ Req: Ninguno		
	2	MAT-132 / UVE 5 Cálculo I ■ Req: MAT-030	FIS-111 / UVE 7 Física I y Laboratorio ■ Req: Ninguno	MAT-142 / UVE 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req: Ninguno	SIS-112 / UVE 6 Programación I ■ Req: SIS-111	IND-112 / UVE 7 Manufactura y Mecanizado ■ Req: IND-111						FHC-140 / UVE 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req: Ninguno		
	3	MAT-133 / UVE 5 Cálculo II ■ Req: MAT-132	FIS-112 / UVE 7 Física II y Laboratorio ■ Req: FIS-111	MAT-143 / UVE 5 Probabilidad y Estadística II ■ Req: MAT-142	MAT-251 / UVE 5 Investigación Operativa I ■ Req: MAT-123	IND-114 / UVE 7 Electricidad Industrial ■ Req: FIS-111						CAR-189 / UVE 2 Epistemología ■ Req: Ninguno	IND-260 / UVE 5 Metodología de la Investigación ■ Req: MAT-142	
SEGUNDO CICLO	4	MAT-135 / UVE 5 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias ■ Req: MAT-133			MAT-252 / UVE 7 Investigación Operativa II y Laboratorio ■ Req: MAT-251	IND-210 / UVE 6 Termodinámica y Laboratorio ■ Req: FIS-112		IND-242 / UVE 5 Control Estadístico de la Calidad ■ Req: MAT-143		IND-231 / UVE 7 Contabilidad y Costos Industriales ■ Req: IND-101	IND-232 / UVE 5 Ingeniería de la Información ■ Req: SIS-112			
	5				IND-211 / UVE 7 Procesos Unitarios y Laboratorio ■ Req: IND-210	IND-212 / UVE 7 Automatización e Instrumentación Industrial ■ Req: IND-114	IND-227 / UVE 5 Mejora Continua y Gestión de la Calidad ■ Req: IND-242	IND-223 / UVE 7 Ingeniería de Métodos y Laboratorio ■ Req: MAT-142		IND-237 / UVE 5 Ingeniería Económica ■ Req: IND-231		FHC-240 / UVE 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-140		
	6				IND-215 / UVE 6 Procesos Industriales ■ Req: IND-211		IND-243 / UVE 5 Seguridad y Salud Ocupacional ■ Req: Ninguno	IND-224 / UVE 5 Sistemas de Producción I ■ Req: IND-223	IND-228 / UVE 5 Simulación y Optimización Industrial ■ Req: MAT-252	IND-239 / UVE 5 Ingeniería Financiera ■ Req: IND-237	IND-234 / UVE 5 Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones ■ Req: IND-232		IND-263 / UVE 2 Taller de Ergonomía ■ Req: IND-223	
TERCER CICLO	7				IND-311 / UVE 5 Producción Más Limpia y Ética ■ Req: IND-215			IND-321 / UVE 5 Sistemas de Producción II ■ Req: IND-224		IND-335 / UVE 5 Preparación, Evaluación de Proyectos para Ingeniería ■ Req: IND-239	IND-331 / UVE 5 Emprendimientos de Base Tecnológica ■ Req: IND-239	IND-332 / UVE 5 Gestión del Talento Humano y Habilidades Blandas ■ Req: Ninguno	UVE 5 Libre I	
	8				IND-317 / UVE 7 Tecnología de Alimentos y Laboratorio ■ Req: IND-215	IND-313 / UVE 5 Innovación y Desarrollo de Productos ■ Req: MAT-142		IND-322 / UVE 5 Logística y Distribución ■ Req: MAT-252		IND-337 / UVE 2 Taller de Gestión de Proyectos ■ Req: IND-321			FHC-340 / UVE 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC-240	UVE 5 Libre II
	9	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>48 asignaturas obligatorias</li> <li>2 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> <li>40 horas de proyecto social</li> <li>40 horas de talleres de formación integral</li> </ul> <p>Información actualizada de la Carrera</p> 												IND-364 / UVE 2 Práctica Pre profesional ■ Asignaturas de 8vo semestre aprobadas
10														IND-362 / UVE 15 Taller de Grado I ■ Req: IND-361