



C	S	CIENCIAS BÁSICAS	SUELOS Y MATERIALES	ESTRUCTURAS	HIDRÁULICA SANITARIA	VÍAS Y CARRETERAS	MÉTODOS Y GESTIÓN	LIBRES	FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA	
PRIMER CICLO	1	QMC-111/ Créditos 7 <b>Química General I y Laboratorio</b> ■ Req: Ninguno	FIS-111/ Créditos 7 <b>Física I y Laboratorio</b> ■ Req: Ninguno	MAT-123/ Créditos 5 <b>Álgebra Lineal</b> ■ Req: Ninguno						
		MAT-132/ Créditos 5 <b>Cálculo I</b> ■ Req: Ninguno	CIV-111/ Créditos 5 <b>Dibujo Técnico Computarizado</b> ■ Req: Ninguno							
	2	MAT-133/ Créditos 5 <b>Cálculo II</b> ■ Req: MAT-132	MAT-142/ Créditos 5 <b>Probabilidad y Estadística I</b> ■ Req: MAT-132							
SEGUNDO CICLO	4	MAT-262/ Créditos 5 <b>Análisis Numérico</b> ■ Req: MAT-135		CIV-221/ Créditos 7 <b>Mecánica de Suelos y Laboratorio</b> ■ Req: CIV-123	CIV-131/ Créditos 7 <b>Resistencia de Materiales</b> ■ Req: CIV-230	CIV-141/ Créditos 5 <b>Hidrología</b> ■ Req: MAT-142	CIV-240/ Créditos 5 <b>Hidráulica I</b> ■ Req: FIS-112			
				CIV-222/ Créditos 5 <b>Materiales de Construcción</b> ■ Req: CIV-123						
	5		CIV-223/ Créditos 7 <b>Geotécnica y Laboratorio</b> ■ Req: CIV-221	CIV-233/ Créditos 6 <b>Estructuras Hiperestáticas I</b> ■ Req: CIV-131	CIV-234/ Créditos 5 <b>Estructuras de Madera</b> ■ Req: CIV-131	CIV-244/ Créditos 5 <b>Hidráulica II</b> ■ Req: CIV-240	CIV-245/ Créditos 5 <b>Ingeniería Sanitaria I</b> ■ Req: CIV-240/ CIV-141	CIV-250/ Créditos 5 <b>Carreteras</b> ■ Req: CIV-151/ CIV-110	FHC-240/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana II</b> ■ Req: FHC-140	
TERCER CICLO	6	CIV-211/ Créditos 6 <b>Elementos Finitos</b> ■ Req: MAT-262/ CIV-116		CIV-235/ Créditos 5 <b>Estructuras Hiperestáticas II</b> ■ Req: CIV-233	CIV-236/ Créditos 5 <b>Estructuras Metálicas</b> ■ Req: CIV-233	CIV-246/ Créditos 5 <b>Ingeniería Sanitaria II</b> ■ Req: CIV-244/ CIV-245		CIV-254/ Créditos 7 <b>Pavimentos y Laboratorio</b> ■ Req: CIV-250	CIV-162/ Créditos 5 <b>Metodología de la Investigación</b> ■ Req: Ninguno	Créditos 5 <b>Libre I</b>
	7		CIV-321/ Créditos 7 <b>Tecnología del Hormigón y Laboratorio</b> ■ Req: CIV-222	CIV-331/ Créditos 7 <b>Estructuras de Hormigón Armado I</b> ■ Req: CIV-235		CIV-341/ Créditos 6 <b>Instalación en Edificios</b> ■ Req: CIV-246	CIV-342/ Créditos 5 <b>Gestión Ambiental de Proyectos Civiles</b> ■ Req: CIV-246	CIV-351/ Créditos 5 <b>Maquinaria de Construcción</b> ■ Req: CIV-254		
	8			CIV-336/ Créditos 7 <b>Estructuras de Hormigón Armado II</b> ■ Req: CIV-331	CIV-337/ Créditos 5 <b>Hormigón Pretensado</b> ■ Req: CIV-331	CIV-343/ Créditos 7 <b>Obras Hidráulicas</b> ■ Req: CIV-246		CIV-372/ Créditos 6 <b>Gestión de Proyectos</b> ■ Req: CIV-342	CIV-362/ Créditos 5 <b>Construcciones Civiles</b> ■ Req: CIV-342	FHC-340/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana III</b> ■ Req: FHC-240
	9	Para graduarse, el estudiante debe acreditar: <ul style="list-style-type: none"> <li>50 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> </ul>		CIV-332/ Créditos 5 <b>Fundaciones</b> ■ Req: CIV-211/ CIV-235	CIV-335/ Créditos 5 <b>Puentes</b> ■ Req: CIV-336/ CIV-337			CIV-370/ Créditos 5 <b>Práctica Preprofesional</b> ■ Req: CIV-336/ CIV-337	CIV-361/ Créditos 5 <b>Dirección y Administración de Obras</b> ■ Req: CIV-372	Créditos 5 <b>Libre II</b>
10							CIV-371/ Créditos 15 <b>Taller de Grado I</b> ■ Req: CIV-372		CIV-373/ Créditos 15 <b>Taller de Grado II</b> ■ Req: CIV-370/ CIV-371	

