



C	S	CIENCIAS BÁSICAS	SUELOS Y MATERIALES	ESTRUCTURAS	HIDRÁULICA SANITARIA	VIAS Y CARRETERAS	MÉTODOS Y GESTIÓN	FORMACIÓN HUMANO CRISTIANA				
PRIMER CICLO	1	QMC-111/ Créditos 7 <b>Química General 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	3	MAT-135/ Créditos 5 <b>Ecuaciones Diferenciales Ordinarias</b> ■ Req: MAT-133	CIV-116/ Créditos 5 <b>Computación para Ingeniería Civil</b> ■ Req: MAT-142	CIV-220/ Créditos 5 <b>Sistemas de Información Geográfica</b> ■ Req: CIV-110	CIV-110/ Créditos 7 <b>Topografía</b> ■ Req: CIV-111		CAR-109/ Créditos 5 <b>Escritura Académica</b> ■ Req: Ninguno	FHC-140/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana I</b> ■ Req: Ninguno				
		MAT-262/ Créditos 5 <b>Análisis Numérico</b> ■ Req: MAT-135			CIV-123/ Créditos 5 <b>Geología</b> ■ Req: QMC-111	CIV-230/ Créditos 7 <b>Estructuras Isostáticas</b> ■ Req: FIS-111/ MAT-133	CIV-151/ Créditos 5 <b>Tráfico y Vialidad</b> ■ Req: MAT-142					
	4				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				
TERCER CICLO	5				CIV-222/ Créditos 5 <b>Materiales de Construcción</b> ■ Req: CIV-123							
					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	
	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	Créditos 5 <b>Optativa I</b>	CIV-254/ Créditos 7 <b>Pavimentos y Laboratorio</b> ■ Req: CIV-250	CIV-162/ Créditos 5 <b>Metodología de la Investigación</b> ■ Req: Ninguno		
PRIMER CICLO	7				CIV-321/ Créditos 7 <b>Tecnología del Hormigón y Laboratorio</b> ■ Req: CIV-222	CIV-331/ Créditos 7 <b>Estructura del Hormigón Armado I</b> ■ Req: CIV-235	CIV-341/ Créditos 6 <b>Instalaciones 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			
						CIV-336/ Créditos 7 <b>Estructuras del 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
	8											
SEGUNDO CICLO	9	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"></p> <p>Para graduarse, el estudiante deberá acreditar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Asignaturas obligatorias</li> <li>• 2 Asignaturas Optativas; Antes de inscribirse deben consultar en la Dirección de su carrera por las asignaturas disponibles</li> <li>• 3 Asignaturas de Formación Humano Cristiana</li> <li>• Aprobar obligatoriamente el idioma ingles nivel 4, antes de inscribirse al séptimo semestre de su carrera</li> </ul> </div>										
		10				CIV-332/ Créditos 5 <b>Fundaciones</b> ■ Req: CIV-211/ CIV-235	CIV-335/ Créditos 5 <b>Puentes</b> ■ Req: CIV-336/ CIV-337			Créditos 5 <b>Optativa II</b>	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
TERCER CICLO	10									CIV-371/ Créditos 15 <b>Taller de Grado I</b> ■ Req: CIV-361		
										CIV-373/ Créditos 15 <b>Taller de Grado II</b> ■ Req: CIV-370/ CIV-371		