



Ciclo	Semestre	Ingeniería Civil • Malla Curricular 2017										Materias	Créditos
Primer ciclo	1	MAT-132 Cálculo I Cr: 5 Req: MAT-030	MAT-133 Álgebra Lineal Cr: 5 Req: ninguno	FIS-111 Física I y Laboratorio Cr: 7 Req: ninguno	MAT-121 Álgebra Superior Cr: 5 Req: ninguno	CIV-111 Dibujo Técnico Computarizado Cr: 5 Req: ninguno						5	27
	2	MAT-142 Probabilidad y Estadística I Cr: 5 Req: MAT-132	MAT-133 Cálculo II Cr: 5 Req: MAT-132	FIS-112 Física II y Laboratorio Cr: 7 Req: FIS-111	MAT-111 Geometría Descriptiva Cr: 5 Req: CIV-111	CIV-112 Topografía Cr: 8 Req: CIV-111					FHC-140 Antropología Cristiana Cr: 5 Req: ninguno	6	35
	3	MAT-135 Ec. Diferenciales Ordinarias Cr: 5 Req: MAT-133	SIS-111 Introducción a la Programación Cr: 5 Req: ninguno	CIV-211 Sist. Información Geográfica Cr: 5 Req: CIV-112	CIV-121 Geología Cr: 5 Req: ninguno	CIV-231 Estructuras Isostáticas Cr: 7 Req: MAT-133; FIS-111	CIV-151 Tráfico y Vialidad Cr: 5 Req: MAT-142					7	32
Segundo ciclo	4	MAT-262 Análisis Numérico Cr: 5 Req: MAT-135	CIV-221 Mecánica de Suelos y Laboratorio Cr: 8 Req: CIV-121	CIV-222 Materiales de Construcción Cr: 5 Req: CIV-121	CIV-131 Resistencia de Materiales Cr: 7 Req: CIV-231	CIV-241 Hidráulica I Cr: 5 Req: FIS-112	CIV-141 Hidrología Cr: 5 Req: MAT-142	INV-201 Metodología de la Investigación Cr: 5 Req: MAT-142				7	40
	5	CIV-223 Geotecnia y Laboratorio Cr: 8 Req: CIV-221	CIV-232 Estructuras Hiperestáticas I Cr: 6 Req: CIV-131	CIV-233 Estructuras de Madera Cr: 5 Req: CIV-231	CIV-242 Hidráulica II Cr: 5 Req: CIV-241	CIV-243 Ingeniería Sanitaria I Cr: 5 Req: CIV-141; CIV-241	CIV-251 Carreteras Cr: 5 Req: CIV-112; CIV-151					6	34
	6	MAT-361 Elementos Finitos Cr: 5 Req: MAT-262	CIV-234 Estructuras Hiperestáticas II Cr: 5 Req: CIV-232	CIV-235 Estructuras Metálicas Cr: 5 Req: CIV-232	CIV-244 Ingeniería Sanitaria II Cr: 5 Req: CIV-242; CIV-243	CIV-252 Pavimentos y Laboratorio Cr: 7 Req: CIV-251					FHC-240 Cristología Cr: 5 Req: FHC-140	6	32
Tercer ciclo	7	CIV-321 Tecnología del Hormigón y Laboratorio Cr: 7 Req: CIV-222	CIV-331 Estruc. Hormigón Armado I Cr: 6 Req: CIV-234	CIV-332 Análisis Estructural por Elementos Finitos Cr: 5 Req: MAT-361; CIV-234	CIV-341 Instalaciones en Edificios Cr: 6 Req: CIV-244	CIV-342 Gestión Ambiental de Proyectos Civiles Cr: 5 Req: CIV-244	CIV-351 Maquinaria de Construcción Cr: 5 Req: CIV-252					6	34
	8	CIV-333 Estruc. Hormigón Armado II Cr: 6 Req: CIV-331	CIV-334 Hormigón Pretensado Cr: 5 Req: CIV-331	CIV-343 Obras Hidráulicas Cr: 6 Req: CIV-244	Libre I Cr: 5 Req: ninguno	IND-330 Prep. y Eval. Proy. para Ingenierías Cr: 5 Req: CIV-342	CIV-362 Construcciones Civiles Cr: 6 Req: CIV-342			FHC-340 Doctrina Social de la Iglesia Cr: 5 Req: FHC-240	7	38	
	9	CIV-335 Puentes Cr: 5 Req: CIV-333; CIV-334	CIV-336 Fundaciones Cr: 5 Req: CIV-333	Libre II Cr: 5 Req: ninguno	CIV-363 Práctica Profesional Cr: 5 Req: CIV-333; CIV-334	CIV-364 Dirección y Administración de Obras Cr: 5 Req: IND-330	CIV-365 Taller de Grado I Cr: 15 Req: IND-330				6	40	
	10	CIV-366 Taller de Grado II Cr: 15 Req: CIV-363; CIV-365									1	15	

Totales: 57 333

Requisitos de titulación

Acreditar el idioma Inglés nivel B2 o completar el Programa de Inglés de la UCB (ver lineamientos del Programa Inglés en la página web)