

Baccalaureatus in Artibus (BA) en Ingeniería Civil e Ingeniero Civil

Código	Curso	Prerrequisito	Total de créditos
Primer semestre			
FG676	Educación Superior y Vida Universitaria		3
FG323	Inglés I		5
SH020	Lengua y Literatura		9
CB001	Matemática I		10
FG677	Módulo de Competitividad I. Economía Empresarial		3
CB008	Química Inorgánica		11
Segundo semestre			
FE008	Física Aplicada		3
FG324	Inglés II	FG323	5
FE001	Legislación Ambiental Guatemalteca		3
CB005	Matemática II	CB001	10
FG678	Módulo de Competitividad II. Matemática Básica Aplicada	FG677	3
CB020	Química Orgánica		11
Tercer semestre			
FG064	Administración		3
FG024	Construcciones Rurales		10
FG156	Dibujo Técnico		11
FG325	Inglés III	FG324	5
FG401	Introducción al Cálculo		4
CB011	Matemática III	CB005	10
FG679	Módulo de Competitividad III. Artes Industriales Aplicadas	FG678	3
Cuarto semestre			
FG326	Inglés IV	FG325	3
FG005	Manejo y Conservación de Suelos		11
FG400	Maquinaria y Equipo de Construcción		12
CB013	Matemática IV	CB011	10
FG680	Módulo de Competitividad IV. Derecho Empresarial Básico	FG679	3
CB037	Programación		4
FG006	Topografía I		12
Quinto semestre			
CB038	Diseño Asistido por Computadora		12
FG327	Inglés V	FG326	5
CB035	Matemática V	CB013	10
FE273	Mecánica de Suelos		12
FG681	Módulo de Competitividad V. Comunicación	FG680	3
SH028	Moral y Ética		3
FG023	Topografía II	FG006	12
Sexto semestre			
CB010	Estadística		3
FG016	Geología y Geomorfología		4
FG004	Hidrología y Meteorología		11
FE274	Ingeniería I		4

CB036	Matemática VI	CB035	10
FG402	Materiales de Construcción		11
FG403	Métodos de Construcción I		11
FG682	Módulo de Competitividad VI. Economía e Informática (Servida en Inglés)	FG681	3
Séptimo semestre			
FE252	Dibujo Industrial		4
FG404	Diseño de Carreteras		11
FG521	Hidráulica		10
FE251	Ingeniería de Métodos		4
FG672	Investigación y Proyectos I. Dominó		3
FE012	Manejo de Desechos		9
FG683	Módulo de Competitividad VII. Mercadeo Electrónico (Servida en Inglés)	FG682	3
FG686	Sistemas de Construcción de los Estados Unidos de América		4
FG362	Termodinámica		4
Octavo semestre			
FG406	Electromagnetismo		3
FG407	Estructuras de Concreto		4
FE015	Estudio de Impacto Ambiental		3
FG019	Geografía Económica y Sistemas de Información Geográfica		4
FE275	Ingeniería II	FE274	4
FG673	Investigación y Proyectos II. Monografía	FG672	3
FG684	Módulo de Competitividad VIII. Desarrollo Personal (Servida en Inglés)	FG683	3
FG021	Ordenamiento Territorial		3
FG405	Programación y Evaluación de Construcciones		4
FG010	Riegos y Drenajes		4
Noveno semestre			
FG409	Análisis Estructural		4
FE226	Cálculo Integral		4
FG411	Cimentaciones		4
FG410	Dinámica		3
FE276	Ingeniería de Transportes		3
FE277	Ingeniería III	FE275	4
FG674	Investigación y Proyectos III. Tesina	FG673	3
FG408	Resistencia de Materiales		3
FG707	Módulo de Competitividad IX. Industrias (Servida en Inglés)	FG684	3
Décimo semestre			
FE227	Cálculo Diferencial		4
FG412	Diseño Estructural		4
FG675	Investigación y Proyectos IV. Tesis	FG674	3
FG366	Estática		3
FG413	Estructuras de Acero		11
FG708	Módulo de Competitividad X. Desarrollo Sostenible Familiar (Servida en Inglés)	FG707	3