

Bacalaureatus in Artibus (BA) en Ingeniería Industrial e Ingeniero Industrial

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
FG069	Contabilidad		3
FG156	Dibujo Técnico		11
FG325	Inglés III	FG324	5
FG310	Investigación de Operaciones		3
CB011	Matemática III	CB005	10
FG679	Módulo de Competitividad III. Artes Industriales Aplicadas	FG678	3
Cuarto semestre			
FG043	Derecho Laboral		4
FG049	Derecho Mercantil		4
FG326	Inglés IV	FG325	3
FG066	Matemática Financiera		3
CB013	Matemática IV	CB011	10
FG680	Módulo de Competitividad IV. Derecho Empresarial Básico	FG679	3
FG006	Topografía I		12
Quinto semestre			
FG361	Ciencia de los Materiales		4
FG327	Inglés V	FG326	5
FG322	Macroeconomía		3
FG351	Máquinas y Motores		4
CB035	Matemática V	CB013	
FG072	Mercadotecnia		3
FG681	Módulo de Competitividad V. Comunicación	FG680	3
SH028	Moral y Ética		3
FG023	Topografía II	FG006	12
Sexto semestre			
FG078	Administración Financiera		3
FG012	Agroindustria		4
CB010	Estadística		3
FE250	Ingeniería de Plantas Industriales		4
CB036	Matemática VI	CB035	10
FG682	Módulo de Competitividad VI. Economía e Informática (Servida en Inglés)	FG681	3
FE249	Seguridad e Higiene Industriales		4
Séptimo semestre			
FE252	Dibujo Industrial		4
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			
FE044	Análisis e Interpretación de Estados Financieros		10
FE157	Diseño de Procesos Agroindustriales		4
FE158	Diseño Industrial		4
FE015	Estudio de Impacto Ambiental		3
FG673	Investigación y Proyectos II. Monografía	FG672	3
FG149	Manejo y Administración de Áreas Protegidas		3
FG684	Módulo de Competitividad VIII. Desarrollo Personal (Servida en Inglés)	FG683	3
FG021	Ordenamiento Territorial		3
FE254	Procesos de Manufactura		4
FE255	Procesos Industriales		4
FG010	Riegos y Drenajes		4
Noveno semestre			
FE257	Industria Textil		4
FG365	Ingeniería Económica		4
FE256	Ingeniería Eléctrica		5
FG674	Investigación y Proyectos III. Tesina	FG673	3
FE258	Mantenimiento Industrial		2
FG707	Módulo de Competitividad IX. Industrias (Servida en Inglés)	FG684	3
Décimo semestre			
FG070	Administración de Operaciones		9
FG708	Módulo de Competitividad X. Desarrollo Sostenible Familiar (Servida en Inglés)	FG707	3
FE259	Gestión de Calidad		4
FG675	Investigación y Proyectos IV. Tesis	FG674	3