

Baccalaureatus in Scientiis (BS) en Ingeniería Ambiental e Ingeniero Ambiental

Código	Curso	Prerrequisito	Total créditos
Primer semestre			
CB009	Botánica General		3
FG676	Educación Superior y Vida Universitaria		3
CB004	Fundamentos de Ciencias Naturales y del Ambiente		12
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
FE002	Producción Animal Sostenible		3
CB020	Química Orgánica		11
Tercer semestre			
FG064	Administración		3
FG156	Dibujo Técnico		11
FG003	Edafología		4
FG325	Inglés III	FG324	5
CB011	Matemática III	CB005	10
FG679	Módulo de Competitividad III. Artes Industriales Aplicadas	FG678	3
Cuarto semestre			
FE007	Comercialización y Certificación		3
FG326	Inglés IV	FG325	3
FG005	Manejo y Conservación de Suelos		11
CB013	Matemática IV	CB011	10
FG680	Módulo de Competitividad IV. Derecho Empresarial Básico		3
FG006	Topografía I		12
Quinto semestre			
CB012	Bioquímica		3
FE018	Derecho Agrario		3
FG327	Inglés V	FG326	5
FE014	Manejo y Recuperación de Cuencas Hidrográficas		4
FG018	Microbiología		3

FG681	Módulo de Competitividad V. Comunicación	FG680	3
SH028	Moral y Ética		3
FG023	Topografía II	FG006	12
Sexto semestre			
FG013	Agroecología		3
FG012	Agroindustria		4
FE013	Diseño, Planificación y Manejo Ambiental		3
CB010	Estadística		3
FG016	Geología y Geomorfología		4
FG004	Hidrología y Meteorología		11
FE068	Inventarios Forestales		12
FE004	Manejo Ecológico de Plagas		3
FG682	Módulo de Competitividad VI. Economía e Informática (Servida en Inglés)	FG681	3
Séptimo semestre			
CB021	Botánica Sistemática		12
FE016	Control de la Contaminación		3
FG008	Fitopatología		5
FG017	Hidráulica		10
FG672	Investigación y Proyectos I. Dominó		3
FE017	Legislación Ambiental Internacional		10
FE012	Manejo de Desechos		9
FG683	Módulo de Competitividad VII. Mercadeo Electrónico (Servida en Inglés)	FG682	3
FE009	Química Ambiental		3
SH017	Sociología y Extensión Rural		3
Octavo semestre			
SH007	Ecología Humana		3
FE015	Estudio de Impacto Ambiental		3
FG019	Geografía Económica y Sistemas de Información Geográfica		4
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
FG010	Riegos y Drenajes		4
Noveno semestre			
FG674	Investigación y Proyectos III. Tesina	FG673	3
FG707	Módulo de Competitividad IX. Industrias (Servida en Inglés)	FG684	3
Décimo semestre			
FG675	Investigación y Proyectos IV. Tesis		3
FG708	Módulo de Competitividad X. Desarrollo Sostenible Familiar (Servida en Inglés)	FG707	3

