

CARRERA	INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL
GRADO	BACHILLER EN INGENIERÍA
GRADO	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Primer Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
SEL 1111	Habilidades Comunicativas I	2
NIN 1211	Introducción a la Ingeniería	5
IVA 1311	Química	7
IVA 1412	Álgebra	5
IVA 1512	Taller Álgebra	4
IVA 1613	Trabajo Colaborativo	5
		28
Segundo Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
SEL 2112	Habilidades Comunicativas II	2
NIN 2212	Medio Ambiente y Sustentabilidad	5
IVA 2311	Cálculo Diferencial	5
IVA 2411	Taller Cálculo Diferencial	4
IVA 2512	Álgebra Lineal	7
IVA 2613	Medio Ambiente I: Biología	5
IVA 2713	Taller Medio Ambiente I: Biología	4
		32
Tercer Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
SEL 3113	Empleo de TICs para la vida académica	2
NIN 3213	Programación inicial	7
IVA 3311	Cálculo Integral	7
IVA 3412	Física Mecánica de la Partícula	7
IVA 3513	Medio Ambiente II: Química Orgánica y Analítica	6
		29
Cuarto Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
SEL 4114	Empleo de TICs para la vida profesional	2
NIN 4214	Programación avanzada	5
IVA 4311	Cálculo Multivariable	7
IVA 4412	Física Mecánica de Cuerpos Rígidos	7
IVA 4513	Medio Ambiente III: Origen de contaminación	5
IVA 4614	Actividad Curricular de Integración	5
		31
Quinto Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
SEL 5115	Segunda Lengua (Nivel Elemental)	2
NIN 5215	Estadística	6
IVA 5311	Electromagnetismo	7
IVA 5412	Modelamiento	5
IVA 5512	Taller Modelamiento	4
IVA 5613	Balance de materia y elementos de físico-química	8
		32
Sexto Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
SEL 6116	Segunda Lengua (Nivel Básico)	2
NIN 6216	Economía	5
IVA 6311	Termodinámica y Cinética	6
IVA 6412	Elementos de mecánica y resistencia de materiales	7
IVA 6513	Recursos Naturales: Agua	8
		28



Séptimo Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
SEL 7117	Segunda Lengua (Nivel Intermedio I)	2
NIN 7217	Formulación y Evaluación de Proyectos	4
IVA 7311	Ondas	5
IVA 7412	Ciencias de los materiales	5
IVA 7513	Ecotoxicología e Indicadores Biológicos	5
IVA 7614	Recursos Naturales: Suelo	5
IVA 7715	Gestión y Administración de Empresas	4
		30
Octavo Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
SEL 8118	Segunda Lengua (Nivel Intermedio II)	2
IVA 8211	Energías Renovables y Eficiencia Energética	6
IVA 8312	Simulación y Control de Procesos	5
IVA 8413	Procesos Industriales	5
IVA 8514	Transferencia de Masa, Calor y Mecánica de Fluidos	7
IVA 8615	Evaluación de Impacto Ambiental	5
		30
Noveno Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
IVA 9211	Gestión Integral de Residuos Líquidos	7
IVA 9312	Gestión Integral de Residuos Sólidos y Gaseosos	7
IVA 9413	Innovación y emprendimiento	6
IVA 9591	Práctica Inicial	10
		30
Décimo Semestre		
CLAVE	MÓDULO	CRÉDITOS
NIN 10118	Ética	5
IVA 10291	Práctica Avanzada	10
IVA 10392	Trabajo de Síntesis Profesional	7
IVA 10496	Sello Institucional	8
		30

