

Plan Ideal Ingeniero Bioquímico Ambiental (8 semestres)

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
Ht: 2 Hp: 2 Algebra Superior Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Fisicoquímica Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Ecuaciones Diferenciales Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Balances de Materia y Energía Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Métodos Numéricos Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Operaciones de Transferencia de Calor Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Operaciones de Contacto Discontinuo Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Administración de Recursos Naturales Th: 4 Cr 4
Ht: 3 Hp: 2 Física General Th: 5 Cr 5	Ht: 1 Hp: 3 Microbiología Básica Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Termodinámica Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 3 Métodos Analíticos Instrumentales Th: 5 Cr 5	Ht: 2 Hp: 2 Operaciones de Masa Th: 4 Cr 4	Ht: 1 Hp: 3 Biología Molecular Básica Th: 4 Cr 4	Ht: 1 Hp: 2 Impacto Ambiental Th: 3 Cr 3	Ht: 2 Hp: 2 Operaciones de Contacto Múltiple Th: 4 Cr 4
Ht: 2 Hp: 2 Biología Th: 4 Cr 4	Ht: 1 Hp: 3 Química Analítica Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Química Orgánica Básica Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Estadística Avanzada Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Fenómenos de Transporte Th: 4 Cr 4	Ht: 1 Hp: 3 Bioquímica Avanzada Th: 4 Cr 4	Ht: 1 Hp: 1 Análisis de la Sustentabilidad Th: 2 Cr 2	Ht: 1 Hp: 2 Auditoría Ambiental Th: 3 Cr 3
Ht: 3 Hp: 3 Química Inorgánica Th: 6 Cr 6	Ht: 1 Hp: 1 Legislación Ambiental Th: 2 Cr 2	Ht: 1 Hp: 1 Ingeniería Económica Th: 2 Cr 2	Ht: 2 Hp: 2 Ingles 3 Th: 4 Cr 4	Ht: 1 Hp: 2 Ecotoxicología Th: 3 Cr 3	Ht: 1 Hp: 2 Monitoreo y Diagnostico Ambiental Th: 3 Cr 3	Ht: 2 Hp: 2 Ingeniería de las Fermentaciones Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Biotecnología Ambiental Th: 4 Cr 4
Ht: 2 Hp: 2 Ecología Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Ingles 1 Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Ingles 2 Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Bioquímica Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Ingles 4 Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Ingles 5 Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Ingles 6 Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Restauración Ambiental Th: 4 Cr 4
	Ht: 2 Hp: 2 Elaboración y Presentación de Textos Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Elaboración de Documentos Científicos Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Ciencias Ambientales Th: 4 Cr 4	Ht: 1 Hp: 2 Optativa 1 Th: 3 Cr 3	Ht: 2 Hp: 2 Ingeniería Ambiental Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Seguridad e Higiene Industrial Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Formulación y Evaluación de Proyectos Th: 4 Cr 4
	Ht: 2 Hp: 2 Cálculo Diferencial e Integral Th: 4 Cr 4	Ht: 1 Hp: 2 Probabilidad y Estadística Th: 3 Cr 3		Ht: 2 Hp: 3 Bioquímica Microbiana Th: 5 Cr 5	Ht: 1 Hp: 2 Optativa 2 Th: 3 Cr 3	Ht: 1 Hp: 2 Optativa 3 Th: 3 Cr 3	Ht: 1 Hp: 2 Optativa 4 Th: 3 Cr 3
						Ht: 2 Hp: 2 Taller de Emprendedores Th: 4 Cr 4	
Ht: 12 Hp: 11 Th: 23 Cr 23	Ht: 11 Hp: 15 Th: 26 Cr 26	Ht: 12 Hp: 13 Th: 25 Cr 25	Ht: 12 Hp: 13 Th: 25 Cr 25	Ht: 12 Hp: 15 Th: 27 Cr 27	Ht: 10 Hp: 16 Th: 26 Cr 26	Ht: 13 Hp: 15 Th: 28 Cr 28	Ht: 12 Hp: 14 Th: 26 Cr 22

Ht = Horas teóricas
Hp = Horas prácticas
Th = Total de horas
Cr = Créditos (SATCA)

- Núcleo Básico
- Núcleo Sustantivo
- Núcleo Integral
- Total

Ht	Hp	Th	Cr	%Th	%Cr
35	36	71	71	34.47	34.47
34	42	76	76	36.89	36.89
25	34	59	59	28.64	28.64
94	112	206	206	100.00	100.00



Facultad de Ciencias
Químico Biológicas