

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: 1 Hp: 2 Operaciones de Contacto Discontinuo Th: 3 Cr 3	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 Inglés 3 Th: 4 Cr 4	Ht: 1 Hp: 2 Ecotoxicología Th: 3 Cr 3	Ht: 1 Hp: 2 Monitoreo y Diagnóstico 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 Inglés 1 Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Inglés 2 Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Bioquímica Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Inglés 4 Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Inglés 5 Th: 4 Cr 4	Ht: 2 Hp: 2 Inglés 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: 1 Hp: 2 Formulación y Evaluación de Proyectos Th: 3 Cr 3
	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 Contaminación marina 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 2	Ht: 0 Hp: 25 Prácticas Profesionales Th: 25 Cr 8

PRIMER SEMESTRE		
Ht: 12	Hp: 11	
Th: 23	Cr 23	

SEGUNDO SEMESTRE		
Ht: 12	Hp: 17	
Th: 29	Cr 30	

TERCER SEMESTRE		
Ht: 9	Hp: 9	
Th: 18	Cr 18	

CUARTO SEMESTRE		
Ht: 10	Hp: 11	
Th: 21	Cr 21	

QUINTO SEMESTRE		
Ht: 14	Hp: 16	
Th: 30	Cr 30	

SEXTO SEMESTRE		
Ht: 10	Hp: 16	
Th: 26	Cr 26	

SÉPTIMO SEMESTRE		
Ht: 10	Hp: 14	
Th: 24	Cr 24	

OCTAVO SEMESTRE		
Ht: 10	Hp: 12	
Th: 22	Cr 22	

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

	Ht	Hp	Th	Cr	%Th	%Cr
Núcleo Básico	35	36	71	71	31,00	33,8095
Núcleo Sustantivo	35	44	79	79	34,4978	37,619
Núcleo Integral	22	57	79	60	34,4978	28,5714
Total	92	#	229	210	100,00	100