

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10
Fundamentos de física 3 2 5 8	Biofísica 3 2 5 8	Bioestadística 1 3 4 5	Fundamentos de ecología 3 0 4 6	Biología Molecular 4 3 7 11	Anatomía vegetal 3 4 7 10	Fisiología vegetal 4 2 4 10	Bioética 3 1 4 7	Legislación y control de la calidad 4 0 4 6	Práctica profesional 1 1 1 3
Computación básica 0 4 4 4	Microbiología general 4 3 7 11	Inglés C1 2 2 4 6	Fisiología animal 4 2 6 10	Ecología microbiana 4 3 7 11	Biología computacional 2 4 6 8	Fuentes de transporte 3 2 6 8	Diseño y evaluación de proyectos de inversión 2 2 4 6	Optativa 7, Núcleo Integral 1 1 1 3	
Introducción a la Biotecnología 2 0 2 4	Fisicoquímica 3 2 5 8	Bioquímica 4 3 7 11	Genética 4 3 7 11	Inglés D1 2 2 4 6	Epidemiología básica 1 2 3 4	Proyecto de investigación 2 0 4 4	Proyecto de Investigación 3 0 4 4	Proyecto de Investigación 4 0 4 4	
Cálculo diferencial e integral 4 2 6 10	Cálculo Vectorial 4 2 6 10	Álgebra lineal 3 2 5 8	Termodinámica Biológica 4 3 7 11	Enzimología 4 0 4 8	Ética general 3 1 4 7	Investigación documental y comunicación científica 2 2 4 6	Optativa 4, Núcleo Integral 1 1 1 3	Optativa 8, Núcleo Integral 1 1 1 3	
Fundamentos de Química 4 0 4 8	Química inorgánica 3 3 6	Ecuaciones diferenciales 3 2 5 8	Inglés C2 2 2 4 6	Optativa 1, Núcleo Integral 1 1 1 3	Proyecto de investigación 1 0 4 4	Biogeniería de procesos 2 3 6 7	Optativa 5, Núcleo Integral 1 1 1 3	Optativa 9, Núcleo Integral (a cursar de manera opcional) 1 1 1 3	
Biología celular 4 0 4 8	Historia y filosofía de la ciencia 4 0 4 8	Química orgánica 4 3 7 11	Fundamentos de ecología 3 0 3 6	Inglés D2 2 2 4 6	Optativa 2, Núcleo Integral 1 1 1 3	Optativa 3, Núcleo Integral 1 1 1 3	Optativa 6, Núcleo Integral 1 1 1 3	Optativa 10, Núcleo Integral (a cursar de manera opcional) 1 1 1 3	
HT 17 HP 8 TH 25 CR 42	HT 21 HP 9 TH 30 CR 51	HT 17 HP 15 TH 32 CR 49	HT 17 HP 10 TH 27 CR 44	HT 14 HP 8 TH 22 CR 44-46	HT 11 HP 17 TH 28 CR 47-49	HT 11 HP 13 TH 24 CR 43-45	HT 5 HP 7 TH 12 CR 41-47	HT 4 HP 4 TH 8 CR 44-52	HT HP TH CR 30

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

SIMBOLOGÍA

Unidad de aprendizaje	Horas teóricas	Horas prácticas	Total de horas	Créditos

- Obligatorio, Núcleo Básico
- Obligatorio, Núcleo Sustantivo
- Obligatorio, Núcleo Integral
- Optativo, Núcleo Integral

➔ 19 Líneas de separación
 * Actividad académica
 ** La carga horaria de las UA optativas que dependerán de la elección del alumno.

Núcleo Básico obligatorio: cursar y acreditar 16 UA	52 26 78 130
Núcleo Sustantivo obligatorio: cursar y acreditar 19 UA	53 43 96 149
Núcleo Integral obligatorio: cursar y acreditar 8 UA + 1*	12 22 34 76
Núcleo Integral optativo: cursar y acreditar 8, 9, 6, 10 UA	2* 2* 2* 80

Total del Núcleo Básico: acreditar 16 UA para cubrir 130 créditos

Total del Núcleo Sustantivo: acreditar 19 UA para cubrir 149 créditos

Total del Núcleo Integral: acreditar 16, 17 ó 18 UA + 1* para cubrir 156 créditos

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA Obligatorias	43 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA
UA Optativas	8, 9 ó 10
UA a Acreditar	51, 52 ó 53 + 1*
Créditos	435