

Plan de estudio del Programa de Biología

PRIMER SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
20216	<u>Fundamentos de Biología</u>	4
22131	Fundamentos de Matemáticas	4
20100	Fundamentos de Física	4
23023	Fundamentos de Química	4
20107	<u>Lab. Fundamentos de Biología</u>	1
23025	Lab. Fundamentos de Química	1

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
20109	Biología Celular	3
22135	Cálculo I	4
21140	Física I	4
20030	<u>Epistemología de la Ciencia Biología</u>	2
64101	Geografía Física	2
23309	Química Inorgánica	3

TERCER SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
22137	Cálculo II	4
21142	Física Electromagnética	4
20213	<u>Botánica I</u>	3
21403	Metodología de la Investigación	2
23309	Química Orgánica	3
20611	<u>Zoología I</u>	3

CUARTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
22340	Estadística Descriptiva	2
20114	<u>Bioquímica</u>	4
20214	<u>Botánica II</u>	3
23401	Fisicoquímica	3
23119	Química Analítica	3
20612	<u>Zoología II</u>	3

QUINTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
22342	Estadística Inferencial	3
20215	Fisiología Vegetal	3
20115	<u>Genética General</u>	3
20310	Geología	3
20503	Histo-Morfología Comparada	3
20613	<u>Zoología III</u>	3

SEXTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
20116	<u>Biología Molecular</u>	3
22343	Diseño de Experimentos	2
20208	<u>Ecología</u>	3
20514	<u>Embriología Comparada</u>	3
20513	<u>Fisiología Animal</u>	3
20404	<u>Microbiología</u>	3

SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
20300	Ambiente y Sociedad	2
20777	Electiva de Profundización I	3
20118	<u>Genética Cuantitativa</u>	3
20216	Limnología	3
20705	Seminario de Investigación I	3
20117	<u>Sistemática</u>	4

OCTAVO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
62700	Electiva de Contexto I	2
20302	Dinámica de Poblaciones	3
20778	Electiva de Profundización II	3
20309	<u>Evolución</u>	4
20308	Oceanología	3
20706	<u>Seminario de Investigación II</u>	3

NOVENO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
62701	Electiva de Contexto II	2
23508	Ciencia y Ética	2
20779	Electiva de Profundización II	3
20119	<u>Técnicas en Biotecnología</u>	3
20707	Trabajo de Grado I	8

DÉCIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
22542	Ciencia y Sociedad	3
20780	Electiva de Profundización IV	3
20709	Práctica Profesional	0
20708	Trabajo de Grado II	8