

Plan de estudio del Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales

PRIMER SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20552	Biología General	3	
30939	Desarrollo Humano: Enfoques y Teorías	2	
306002	Epistemología e Historia de la Pedagogía y la Educación	2	
306001	Taller de Razonamiento Cuantitativo	2	
61385	Taller de Competencias Comunicativas	2	
22471	Algebra y Trigonometría	3	
23219	Química General	3	

SEGUNDO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20553	Biología Celular	3	R - 20552
30941	Desarrollo Humano: Dimensiones	2	R - 30939
306003	Educación y Teorías Pedagógicas Contemporáneas	2	R - 306002
300253	Fundamentos de Investigación en Ciencias de la Educación	2	
61391	Taller de Ingles I	3	
22564	Calculo	4	R - 22471
23220	Química Inorgánica	3	R - 23219

TERCER SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20554	Biología de Invertebrados	3	R - 20553
30942	Desarrollo Humano: Procesos	2	R - 30941
300822	Investigación Pedagógica	2	R - 300253
30068	Modelos y Tendencias Pedagógicas Contemporáneas	2	R - 306003
306034	Seminario de Practica: Tic Aplicada a la Enseñanza de las Ciencias Naturales	4	
61392	Taller De Ingles II	3	R - 61391
23221	química Orgánica	3	R - 23220

CUARTO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20555	Biología de Cordados	3	
300314	Bases Neuro psicopedagógicas del Aprendizaje	2	R - 30942
306036	Investigación e Innovación Educativa en Ciencias Naturales I	2	R - 20554
30938	Procesos Curriculares	2	R - 30068
306035	Seminario de Practica: Procesos de Inclusión en el Aula	4	R - 306034
61393	Taller de Ingles III	3	R - 61392
22565	Estadística	3	R - 22564

QUINTO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20556	Botánica	3	
306038	Investigación e Innovación Educativa en Ciencias Naturales II	2	R - 306036
305008	Procesos de Evaluación en Educación	2	R - 30938
306037	Seminario de Practica: Didáctica de las Ciencias Naturales	4	R - 306035
61394	Taller de Ingles IV	3	R - 61393
23222	Química Analítica	3	R - 23221

SEXTO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20557	Bioquímica	3	R - 23222
306040	Administración y Legislación Educativa	2	R - 305008
306006	Ética del Educador Contemporáneo	2	R - 300314
306039	Seminario de Practica: Proyecto de Aula	4	R - 306037
21929	Física Mecánica	3	
20558	Morfología Animal	3	R - 20556

SEPTIMO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20559	Fisiología Animal	3	R - 20558
20560	Genética	3	
306060	Electiva de Profundización I	2	
306041	Práctica Docente: Observación	5	R - 306039
21930	Física de Ondas	3	R - 21929

OCTAVO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20562	Geología	2	R - 21930
20561	Microbiología	3	R - 20559
306061	Electiva de Profundización II	2	R - 306060
306043	Gestión de Proyectos Ambientales	2	
306042	Práctica Docente: Ayudantía	5	R - 306041
23223	Fisicoquímica	3	R - 20560

NOVENO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20563	Anatomía Humana	3	R - 20561
20564	Ecología	2	R - 20561
306062	Electiva de Profundización III	2	R - 306061
306044	Practica Pedagógica Profesional I en Ciencias Naturales	12	R - 306042

DECIMO SEMESTRE			
Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
20565	Evolución	2	R - 20564
306045	Practica Pedagógica Profesional II en Ciencias Naturales	12	R - 306044
306046	Seminario de Grado	2	