

UNIVERSIDAD CENTRAL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES
PLAN DE ESTUDIOS CARRERA DE BIOLOGÍA
REGISTRO CALIFICADO: RESOLUCIÓN 5952 DEL 20 DE MAYO DE 2013

1er nivel						
Temp	Cod UXXI	Nombre de la Asignatura	Nivel	Creditos	Prerrequisito	int. Horaria
1	45190088	MATEMATICAS I	1	3		5
2	45360008	QUÍMICA I	1	3		5
3	45360020	QUÍMICA ORGÁNICA	1	3		6
4	45360021	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	1	3		5
5	45360022	BIOLOGÍA CELULAR	1	3		5

15

2do nivel						
Temp	Cod UXXI	Nombre de la Asignatura	Nivel	Creditos	Prerrequisito	int. Horaria
6	45190089	MATEMATICAS II	2	3	1	5
7	45360023	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL	2	3	2	6
8	45360024	BIOQUÍMICA	2	3	3	6
9	45360025	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	2	4	4	6
10	45360026	BIOLOGÍA DE PLANTAS NO VASCULARES	2	4	5	6
		CONTEXTO I	2	3		3

20

3er nivel						
Temp	Cod UXXI	Nombre de la Asignatura	Nivel	Creditos	Prerrequisito	int. Horaria
11	45190090	MATEMÁTICAS III	3	3	6	5
12	45360027	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS I	3	3	1	5
13	45360028	BIOLOGÍA MOLECULAR	3	4	5, 8	6
14	45360029	ZOOLOGÍA DE CORDADOS	3	4	9	6
15	45360030	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES	3	4	10	6

18

4o nivel						
Temp	Cod UXXI	Nombre de la Asignatura	Nivel	Creditos	Prerrequisito	int. Horaria
16	45190091	BIOESTADÍSTICA	4	3	11	5
17	45360031	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS II	4	3	12	5
18	45360032	FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS	4	3	7	5
19	45360033	MICROBIOLOGÍA	4	4	5	6
20	45360034	GENÉTICA	4	4	13	6
21	45360035	ECOLOGÍA GENERAL	4	3	4	4

20

5o nivel						
Temp	Cod UXXI	Nombre de la Asignatura	Nivel	Creditos	Prerrequisito	int. Horaria
22	45190092	DISEÑO EXPERIMENTAL	5	3	16	5
23	45360036	BIOLOGÍA EVOLUTIVA	5	3	20	5
24	45360037	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA VEGETAL	5	3	15	4
25	45360038	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA ANIMAL	5	3	14	4
26	45360039	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	5	3	13	5
27	45360040	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN	5	2		2
28	45360041	FILOSOFIA DE LA BIOLOGÍA	5	3	4	3

20

6o nivel						
Temp	Cod UXXI	Nombre de la Asignatura	Nivel	Creditos	Prerrequisito	int. Horaria
29	45360042	BIOTECNOLOGÍA	6	4	19	6
30	45360043	FISIOLOGÍA ANIMAL	6	4	14	6
31	45360044	FISIOLOGÍA VEGETAL	6	4	15	6
32	45360045	SEMINARIO DE INVESTIGACION EN BIOLOGÍA	6	2		2
		CONTEXTO II	6	3		3
		ELECTIVA I	6	3		4

20

7o nivel						
Temp	Cod UXXI	Nombre de la Asignatura	Nivel	Creditos	Prerrequisito	int. Horaria
33	45360046	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	7	4	21, 22	6
34	45360047	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	7	3	21	4
35	45360048	OPCIÓN DE GRADO I	7	3	32	2
		ELECTIVA II	7	3		4
		ELECTIVA III	7	3		4
		CONTEXTO III	7	3		3

19

8o nivel						
Temp	Cod UXXI	Nombre de la Asignatura	Nivel	Creditos	Prerrequisito	int. Horaria
36	445360049	OPCIÓN DE GRADO II	8	3	35	2
		ELECTIVA IV	8	3		4

6