La ruta de su plan

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nombre del programa	Biología
Código del plan	4049

Asignaturas que debe tomar si cursa entre 1er y 3° nivel

Código	Nombre	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190088	MATEMATICAS I	3	NINGUNO	
45360008	QUÍMICA I	3	NINGUNO	
45360020	QUÍMICA ORGÁNICA	3	NINGUNO	
45360021	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	3	NINGUNO	
45360022	BIOLOGÍA CELULAR	3	NINGUNO	
45190089	MATEMATICAS II	3	MATEMATICAS I	
45360023	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL	3	QUÍMICA I	
45360024	BIOQUÍMICA	3	QUÍMICA ORGANICA	
45360025	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	4	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	
45360026	BIOLOGÍA DE PLANTAS NO VASCULARES	4	BIOLOGÍA CELULAR	
45190090	MATEMÁTICAS III	3	MATEMATICAS II	
45360027	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS I	3	MATEMATICAS I	
45360028	BIOLOGÍA MOLECULAR	4	BIOLOGÍA CELULAR Y BIOQUÍMICA	
45360029	ZOOLOGÍA DE CORDADOS	4	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	
45360030	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES	4	BIOLOGÍA DE PLANTAS NO VASCULARES	

Asignaturas que podrá adelantar si cursa entre 1er y 3° nivel

Código	Nombre	N.º de créditos	Requisito	Superado
45360035	ECOLOGÍA GENERAL	3	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	
45360033	MICROBIOLOGÍA	4	BIOLOGÍA CELULAR	
	CONTEXTO I	3		
	CONTEXTO II	3		
	CONTEXTO III (CONSTITUCIÓN)	3		

La ruta de su plan

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nombre del programa	Biología
Código del plan	4049

Asignaturas que debe tomar si cursa entre 4° y 8° nivel

Código	Nombre	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190091	BIOESTADÍSTICA	3	MATEMÁTICAS III	
45360031	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS II	3	FÍSICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS I	
45360032	FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS	3	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL	
45360033	MICROBIOLOGÍA	4	BIOLOGÍA CELULAR	
45360034	GENÉTICA	4	BIOLOGÍA MOLECULAR	
45360035	ECOLOGÍA GENERAL	3	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	
45190092	DISEÑO EXPERIMENTAL	3	BIOESTADÍSTICA	
45360037	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA VEGETAL	3	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES	
45360040	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN	2		
45360045	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA	2	PROYECTO INTEGRADO DE PROFUNDIZACIÓN Y TENER APROBADOS 90 CRÉDITOS	
45360048	OPCIÓN DE GRADO I	3	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA y TENER APROBADOS 112 Créditos	
45360036	BIOLOGÍA EVOLUTIVA	3	GENÉTICA	
45360038	TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA ANIMAL	3	ZOOLOGÍA DE CORDADOS	
45360043	FISIOLOGÍA ANIMAL	4	FISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS Y ZOOLOGÍA DE CORDADOS	
45360039	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	3	BIOLOGÍA MOLECULAR	
45360044	FISIOLOGÁ VEGETAL	4	BIOLOGÍA DE PLANTAS VASCULARES YFISICOQUÍMICA PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS	
45360047	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	3	ECOLOGÍA GENERAL	
45360041	FILOSOFÍA DE LA BIOLOGÍA	3	FUNDAMENTOS CONCEPTUALES DE LA BIOLOGÍA	
45360042	BIOTECNOLOGÍA	4	MICROBIOLOGÍA	
45360046	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	4	DISEÑO EXPERIMENTAL ECOLOGÍA GENERAL	

Nombre del programa	Biología
Código del plan	4049

Electivas que podrá cursar (Tipología B)				
Código	Nombre	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050133	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	NINGUNO	
40050135	GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	3	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	
45460003	RECUPERACIÓN DE SUELOS	3	NINGUNO	
45190080	ANALISIS DE DATOS MULTIVARIADO	3	NINGUNO	
43391052	PASANTÍA	3	NINGUNO	
43391203	RIQUEZA Y DIVERSIDAD FLORÍSTICA: BASES PARA SU ESTUDIO Y ANÁLISIS	3	NINGUNO	
43391204	HERPETOLOGÍA	3	NINGUNO	
45360050	TÉCNICAS DE CAMPO	3	NINGUNO	

Recuerda que…

Debes cursar y aprobar mínimo 12 créditos de asignaturas electivas (tipología B).