



PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2019 - UNALM

FACULTAD: CIENCIAS

ESPECIALIDAD: BIOLOGÍA - ECOLOGÍA

CICLO: 01

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC1032	Análisis Matemático I	General	2	2	3	
CC1004	Biología General	Obligatorio	3	2	4	
DEP	Curso de Deportes o Actividades Culturales	Deportivo y/o Cultural	0	0	2	
CC1024	Ecología General	General	3	0	3	
EP1051	Lenguaje y Comunicación	General	2	0	2	
EP1027	Proyecto Universitario Personalizado	Obligatorio	0	2	1	
CC1031	Química General	General	2	2	3	
EP1049	Sociedad y Cultura Peruana	General	1	2	2	

CICLO: 02

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC2073	Análisis Matemático II	General	2	2	3	CC1032
CC1007	Botánica General	Obligatorio	3	2	4	CC1004
EP1050	Economía General	General	2	2	3	
CC1030	Física General	General	2	2	3	
EP2086	Perú en el Contexto Internacional	General	1	2	2	
CC1020	Química Orgánica	Obligatorio	3	2	4	CC1031
EP1052	Redacción y Argumentación	General	2	0	2	EP1051

CICLO: 03

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC2003	Biología Celular	Obligatorio	3	2	4	CC1004
CC2004	Bioquímica	Obligatorio	4	0	4	CC1020
CC2076	Cálculo para Ciencias	Obligatorio	3	2	4	CC2073
EP2085	Estadística General	General	2	2	3	CC2073
CC2027	Física II	Obligatorio	3	2	4	CC1030 CC1032
CC2033	Laboratorio de Bioquímica	Obligatorio	0	2	1	CC2004

CICLO: 04

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC3009	Calculo Avanzado I	Obligatorio	3	2	4	CC2076
CC3025	Física III	Obligatorio	3	2	4	CC2027
CC3047	Meteorología General	Obligatorio	3	2	4	CC1030

EP2087	Metodología de la Investigación	General	2	0	2	EP2085
CC1021	Zoología General	Obligatorio	3	2	4	CC1004

CICLO: 05

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
EP2088	Ética y Ciudadanía	General	2	0	2	
CC3027	Físico Química I	Obligatorio	3	2	4	CC1020 CC3009
CC2029	Fisiología Animal	Obligatorio	3	2	4	CC1021 CC2004
CC2030	Fisiología Vegetal	Obligatorio	3	2	4	CC1007 CC2004
CC2034	Laboratorio de Microbiología	Obligatorio	0	2	1	CC2038
CC2038	Microbiología	Obligatorio	4	0	4	CC1004 CC2004

CICLO: 06

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC3011	Climatología	Obligatorio	3	2	4	CC3047
CC3018	Ecología del Individuo	Obligatorio	3	2	4	CC3047
CC3031	Genética	Obligatorio	4	0	4	CC1004 CC2004 EP2085
CC3041	Laboratorio de Genética	Obligatorio	0	2	1	CC3031
EP3042	Métodos Estadísticos para la Investigación I	Obligatorio	3	2	4	EP2085

CICLO: 07

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
EP3009	Bioestadística	Obligatorio	3	2	4	EP3042
CC3068	Diversidad de Briofitas, Pteridofitas y Gimnospermas	Obligatorio	3	2	4	CC1007
CC4037	Diversidad de Invertebrados	Obligatorio	3	2	4	CC1021
CC6006	Fisiología Vegetal Avanzada	Obligatorio	3	2	4	CC2030
CC4055	Herramientas para la Descripción de los Ecosistemas	Obligatorio	0	6	3	100 créditos aprobados.

CICLO: 08

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
EP1019	Administración General	Obligatorio	3	2	4	80 créditos aprobados.
CC3069	Diversidad de Angiospermas	Obligatorio	3	2	4	CC1007
CC4038	Diversidad de Cordados	Obligatorio	3	2	4	CC1021
CC3017	Ecología de Poblaciones	Obligatorio	3	2	4	CC3034 EP3009
CC3034	Genética de Poblaciones	Obligatorio	3	0	3	CC3031

CICLO: 09

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC4007	Ecofisiología	Obligatorio	3	2	4	CC2029 CC2030 CC3018
CC4008	Ecología de Ecosistemas	Obligatorio	3	2	4	CC3011 CC3017

AG1001	Edafología	Obligatorio	3	2	4	CC1024 CC1031
CC5042	Investigación	Obligatorio	0	4	2	140 créditos aprobados.
EP4028	Planeamiento Estratégico	Obligatorio	2	0	2	EP1019
PP0001	Practicas Pre-Profesionales	Obligatorio	0	0	2	160 créditos aprobados.

CICLO: 10

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
ELC	Curso Electivo de Carrera	Electivo de carrera	0	0	21	
EP4027	Desarrollo Empresarial	Obligatorio	2	0	2	150 créditos aprobados.
CC5006	Ecología de Montanas	Obligatorio	2	2	3	AG1001 CC4008
CC6012	Principios de Evolución	Obligatorio	3	0	3	CC3031 140 créditos aprobados.

CURSOS ELECTIVOS

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC4061	Seminario en Biología I	Electivo de carrera	0	2	1	140 créditos aprobados.
CC5049	Seminario en Biología II	Electivo de carrera	0	2	1	CC4061