



## ALIANZA ESTRATÉGICA UNMSM - UNI - UNALM

**FACULTAD:** CIENCIAS

**ESPECIALIDAD:** BIOLOGIA

**CICLO:** 01

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
EP1018	LENGUA	ESTUDIO GENERALES	2	2	3	
CC1023	MATEMATICA BASICA	ESTUDIO GENERALES	3	2	4	
CC1018	QUIMICA GENERAL	ESTUDIO GENERALES	3	2	4	
CC1004	BIOLOGIA GENERAL	OBLIGATORIO	3	2	4	
CC1024	ECOLOGIA GENERAL	ESTUDIO GENERALES	3	0	3	
CC1022	INTRODUCCION A LA BIOLOGIA EXPERIMENTAL	ELECTIVO	2	2	3	
EP1027	PROYECTO UNIVERSITARIO PERSONALIZADO	ESTUDIO GENERALES	0	2	1	

**CICLO:** 02

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC2050	CALCULO DIFERENCIAL	ESTUDIO GENERALES	3	2	4	CC1023
CC2003	BIOLOGIA CELULAR	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1004
CC2023	FISICA GENERAL	ESTUDIO GENERALES	3	2	4	
EP2045	SOCIEDAD Y CULTURA PERUANA	ESTUDIO GENERALES	2	2	3	
EP2047	COMUNICACION	ESTUDIO GENERALES	2	2	3	EP1018

**CICLO:** 03

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC2057	CALCULO PARA INGENIERIA I	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2051
EP1014	REDACCION TECNICA	ESTUDIO GENERALES	1	2	2	EP2047
CC1007	BOTANICA GENERAL	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1004
CC2051	CALCULO INTEGRAL	ESTUDIO GENERALES	3	2	4	CC2050
CC1020	QUIMICA ORGANICA	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1018
CC2027	FISICA II	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2050 CC2051 CC2023
EP2046	PERU EN EL CONTEXTO INTERNACIONAL	ESTUDIO GENERALES	1	2	2	EP2045

**CICLO:** 04

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC2009	CALCULO III	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2051
EP1004	ECONOMIA GENERAL	ESTUDIO GENERALES	3	2	4	CC1023
CC1021	ZOOLOGIA GENERAL	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1004
CC2033	LABORATORIO DE BIOQUIMICA	OBLIGATORIO	0	2	1	CC2004
CC3063	CALCULO PARA INGENIERIA II	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2009 CC2057
CC3025	FISICA III	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2027
CC2004	BIOQUIMICA	OBLIGATORIO	4	0	4	CC1020



FACULTAD: CIENCIAS

ESPECIALIDAD: BIOLOGIA

CICLO: 05

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC2029	FISIOLOGIA ANIMAL	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2004 CC1021
CC2038	MICROBIOLOGIA	OBLIGATORIO	4	0	4	CC1004 CC2004
CC2034	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	OBLIGATORIO	0	2	1	CC2038
CC3007	BIOFISICA	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2003 CC3025
CC3047	METEOROLOGIA GENERAL	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2050 CC2023
CC3009	CALCULO AVANZADO I	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2009
EP2018	ESTADISTICA GENERAL	ESTUDIO GENERALES	3	2	4	CC2050

CICLO: 06

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC4037	DIVERSIDAD DE INVERTEBRADOS	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1021
CC3045	METABOLISMO MICROBIANO	OBLIGATORIO	3	0	3	CC2034 CC2038
CC3068	DIVERSIDAD DE BRIOFITAS,PTERIDOFITAS Y GIMNOSPERMAS	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1007
CC3027	FISICO QUIMICA I	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2009 CC1020
CC3022	ENZIMOLOGIA	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2004 CC2033
EP3042	METODOS ESTADISTICOS PARA LA INVESTIGACION I	OBLIGATORIO	3	2	4	EP2018
CC3031	GENETICA	OBLIGATORIO	4	0	4	CC1004 CC2004 EP2018
CC3041	LABORATORIO DE GENETICA	OBLIGATORIO	0	2	1	CC3031

CICLO: 07

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC4012	FISICO QUIMICA II	OBLIGATORIO	2	2	3	CC3027
CC5019	TOPICOS DE QUIMICA ORGANICA	OBLIGATORIO	3	0	3	CC3027 CC1020
EP3009	BIOESTADISTICA	OBLIGATORIO	3	2	4	EP3042
EP1019	ADMINISTRACION GENERAL	ESTUDIO GENERALES	3	2	4	80 créditos aprobados.
CC4038	DIVERSIDAD DE CORDADOS	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1021
CC3034	GENETICA DE POBLACIONES	OBLIGATORIO	3	0	3	CC3031
CC3018	ECOLOGIA DEL INDIVIDUO	OBLIGATORIO	3	2	4	CC3047
CC3030	FISIOLOGIA MICROBIANA	OBLIGATORIO	2	2	3	CC3022 CC3045
CC2030	FISIOLOGIA VEGETAL	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2004 CC1007
CC3039	GENETICA VEGETAL	OBLIGATORIO	3	2	4	CC2030 CC3031
CC4001	BIOLOGIA EXPERIMENTAL I	OBLIGATORIO	0	2	1	100 créditos aprobados.



FACULTAD: CIENCIAS

ESPECIALIDAD: BIOLOGIA

CICLO: 08

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
CC4004	CINETICA QUIMICA Y ENZIMATICA	OBLIGATORIO	3	2	4	CC3022 CC4012
CC3069	DIVERSIDAD DE ANGIOSPERMAS	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1007
EP3092	ETICA	ESTUDIO GENERALES	2	0	2	100 créditos aprobados.
CC3017	ECOLOGIA DE POBLACIONES	OBLIGATORIO	3	2	4	EP3009 CC3031 CC3034
CC3015	DIVERSIDAD VEGETAL	OBLIGATORIO	2	4	4	CC1007
CC3011	CLIMATOLOGIA	OBLIGATORIO	3	2	4	CC3047
CC2045	SISTEMAS TERMODINAMICOS	ELECTIVO	3	2	4	CC3027
CC6002	BOTANICA ECONOMICA	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1007
CC4002	BIOLOGIA EXPERIMENTAL II	OBLIGATORIO	0	2	1	CC4001
CC5014	MORFOGENESIS Y DIFERENCIACION CELULAR	OBLIGATORIO	2	2	3	CC2030 CC3039
CC3038	GENETICA MOLECULAR MICROBIANA	OBLIGATORIO	3	2	4	CC3031 CC3045

CICLO: 09

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
EP4028	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO	ESTUDIO GENERALES	2	0	2	EP1019
CC4011	FENOMENOS DE TRANSFERENCIA	OBLIGATORIO	3	0	3	CC3009 CC4012
CC6007	FITOQUIMICA	OBLIGATORIO	1	4	3	CC6002 CC5019
CC4020	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	OBLIGATORIO	1	4	3	CC4004 CC3038
AG1001	EDAFOLOGIA	OBLIGATORIO	3	2	4	CC1024 CC1018
CC3008	BIOGEOGRAFIA	ELECTIVO	3	0	3	CC4038 CC4037 CC3015
CC4008	ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS	OBLIGATORIO	3	2	4	CC3011 CC3017
CC4007	ECOFISIOLOGIA	OBLIGATORIO	3	2	4	CC3018 CC2029
CC6004	CULTIVO DE CELULAS Y TEJIDOS VEGETALES	OBLIGATORIO	2	4	4	CC5014
CC4003	BIOLOGIA EXPERIMENTAL III	OBLIGATORIO	0	2	1	CC4002

CICLO: 10

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO	HT	HP	CRD	REQUISITO
EP4027	DESARROLLO EMPRESARIAL	ESTUDIO GENERALES	2	0	2	150 créditos aprobados.
FR1003	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS FORESTALES	ELECTIVO	3	0	3	
FR3013	FAUNA SILVESTRE Y PARQUES NACIONALES	ELECTIVO LIBRE	2	2	3	80 créditos aprobados.
EP2008	ANTROPOLOGIA RURAL Y AMAZONICA	ELECTIVO LIBRE	2	2	3	EP2045
PQ2010	RECURSOS HIDROBIOLOGICOS	ELECTIVO	3	2	4	CC1004 CC1024
FR1004	RECURSOS NATURALES DEL PERU	ELECTIVO	3	2	4	
CC5003	BIOTECNOLOGIA	OBLIGATORIO	4	0	4	CC6004 CC4011 CC4020
CC5006	ECOLOGIA DE MONTANAS	OBLIGATORIO	2	2	3	CC4008 AG1001
FR4009	ETNOBOTANICA FORESTAL	ELECTIVO	2	2	3	CC1007 FR2003
AG3030	PRINCIPIOS DE PROPAGACION DE PLANTAS	ELECTIVO	2	2	3	CC2030
CC6012	PRINCIPIOS DE EVOLUCION	OBLIGATORIO	3	0	3	CC3031. 140 créditos aprobados.
CC5002	BIOLOGIA EXPERIMENTAL IV	OBLIGATORIO	0	4	2	CC4003