

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Plan de Estudios

Plan de Estudios Facultad : 10 - CIENCIAS BIOLÓGICAS Escuela : 1 - E.P. de Ciencias Biológicas Especialidad : 0 - Estudios Generales Plan : 2018 - Plan de Estudios 2018 Código Esp. Nombre Descriptivo Créd. Tipo Grupo Código Nombre Descriptivo G Código Esp. Nombre Descriptivo Créd. Tipo Grupo Código Nombre Descriptivo G Código Esp. Nombre Descriptivo Créd. Tipo Grupo Código NR NR CBE001 0 PROCESO CULTURAL ANDINO 2.0 E GEG NR NR CBE002 0 DENASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO CBE003 0 ECONOMÍA GENERAL 2.0 E GEG NR NR CBE003 0 ECONOMÍA GENERAL 2.0 E GEG NR NR CBE004 0 GENERO Y SOCIEDAD 2.0 E GEG NR NR CBE005 0 ETICA RÚBLICA E INTEGRIDAD 2.0 E GEG NR NR CBE006 0 COMUNICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE 2.0 E GEG NR NR CBE007 0 DERECHOS FUNDAMENTALES. 2.0 E GEG NR NR CBE008 0 TALLER DE MÚSICA 2.0 E GEG NR NR CBE008 0 TALLER DE MÚSICA 2.0 E GEG NR NR CBE009 0 TALLER DE MÚSICA 2.0 E GEG NR NR CBE011 0 NPORMACIÓN Y SOCIEDAD 2.0 E GE			UNIVERSIDAD NACIO				e América		JUNMSM		
Plan	Sigh	gr	ode Matri	jelle.		- lati	·10	6	Siste. Ode Matte do		
BE001 0 PROCESO CULTURAL ANDINO 2.0 E GEG NR NR	Facultad : 10 - CIENCIAS BIOLÓGICAS Escuela : 1 - E.P. de Ciencias Biológicas Especialidad : 0 - Estudios Generales Plan : 2018 - Plan de Estudios 2018										
BE001 0 PROCESO CULTURAL ANDINO 2.0 E GEG NR NR	iclo 1	NA.	Dario Asignatura	~2	Oar		112		AY V		
Dec	- Adigo	Ecn	Nombro Descriptivo	Cród	Tino	Grupo	Código				
BE002 0			_ y			- Y K	,	NR	Grupo		
BE004 0 GENERO Y SOCIEDAD 2.0 E GEG NR NR BE005 0 ETICA RUBLICA E INTEGRIDAD 2.0 E GEG NR NR BE006 0 COMUNICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE 2.0 E GEG NR NR BE007 0 DERECHOS FUNDAMENTALES, GUDADANIA Y DERECHOS HUMANOS 2.0 E GEG NR NR BE008 0 TALLER DE MÚSICA 2.0 E GEG NR NR BE009 0 TALLER DE DANZA 2.0 E GEG NR NR BE010 0 APRECIACIÓN DE CINE 2.0 E GEG NR NR BE011 0 INFORMACIÓN Y SOCIEDAD 2.0 E GEG NR NR BE012 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR BE013 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR BE014 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR BE015 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR BE016 0 MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO 3.0 0			FUNDAMENTOS DE RIESGOS DE			7		 	Tiled History -		
BE005 0	BE003	0	ECONOMIA GENERAL	2.0	E	GEG	NR	NR	20 201 10		
INSTITUCIONAL	3E004	0	GENERO Y SOCIEDAD	2.0	E	GEG	NR	NR	dell dict		
CONFLICTOS CON	3E005	0		2.0	E	6 X	NR	NR	Sis Lateriu		
CIUDADANIA Y DERECHOS HUMANOS CIUDADANIA Y CIUDADANIA Y CIUDADANIA CIUDADANIA Y CIUDADANIA CIUDADANIA Y CIUDADANIA CIUDADANIA Y CIUDADANIA CIUDADANIA Y CIUDADANIA Y CIUDADANIA Y CIUDADANIA CIUDADANIA Y	BE006	0	CONFLICTOS	2.0	ico	GEG		NR	nico de distribuito -		
SE009 0 TALLER DE DANZA 2.0 E GEG NR NR NR SE010 0 APRECIACIÓN DE CINE 2.0 E GEG NR NR NR SE011 0 INFORMACIÓN Y SOCIEDAD 2.0 E GEG NR NR NR SE012 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR NR SE012 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR NR SE010 0 LENGUAJE 4.0 0 NR NR NR SE0102 0 MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO 3.0 0 NR NR SE0103 0 GESTIÓN PERSONAL 3.0 0 NR NR SE0104 0 CÁLCULO I 4.0 0 NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR SE0105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0		00	CIUDADANIA Y DERECHOS HUMANOS	000	, Og.	1.0	NR		The para star		
SEO10	74.00			4			~	+	Ciete Atriba-		
SE011 0 INFORMACIÓN Y SOCIEDAD 2.0 E GEG NR NR NR SE012 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR NR SE012 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR NR SE010 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR NR NR NR SE010 0 MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO 3.0 O NR NR NR O O O O O O O O O			- > KO'			- Y 164	Y	+	Street		
SE012 0 QUECHUA 2.0 E GEG NR NR NR NR NR NR NR N					-	-		+	de inte		
O101 0 LÉNGUAJE 4.0 0 NR NR O102 0 MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO 3.0 0 NR NR O103 0 GESTIÓN PERSONAL 3.0 0 NR NR O104 0 CÁLCULO I 4.0 0 NR NR O105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR	_	144			114			+	Kilico Hee		
O102 0 MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO 3.0 0 NR NR O103 0 GESTIÓN PERSONAL 3.0 0 NR NR O104 0 CÁLCULO I 4.0 0 NR NR O105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR		0		- 0	- 67		400	 			
O103 0 GESTIÓN PERSONAL 3.0 0 NR NR O104 0 CÁLCULO I 4.0 0 NR NR O105 0 MATEMÁTICA BÁSICA 4.0 0 NR NR	1.0	7	V - 1 - 1 1, C	1.077			<u> </u>	 	NEID D		
00104 0 CÁLCULO I 4.0 O NR				-			4	_	Sign Mail In -		
RO105 0 MATEMATICA BÁSICA 4.0 0 4 NR NR		<u> </u>				V. K.	f				
OUTUD U WATEWATICA BASICA 4.0 U NK NK				—	- 0			 			
RO106 L ON IBIOLOGIA	3O105 3O106	0	BIOLOGÍA	4.0	O C		NR NR	NR	Opicals -		

Ciclo 2

	Asignatura							Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	N	Iombre Descriptivo	Grupo		
CBO201	0	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3.0	VO 1		NR	NR	na Dara	<u> </u>		
CBO202	0	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	4.0	O	Alfi	CBO106	BIOLOGÍA	cister altie	00		
CBO203	0	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3.0	0 ,	6 7 X8	NR	NR		r'		
CBO204	0	CÁLCULO II	4.0	0,0	9	CBO104	CÁLCULO I				
CBO205	0.<	QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA	4.0	0	IID_	NR	NR	Wile all			
CBO206	0	FÍSICA GENERAL	4.0	O		NR	NR	and only	72		

Ciclo 3

		Asignatura	Pre-Requisito					
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
B01211	0	GENETICA GENERAL	4.0	0		NR	NR 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
B01212	0	BIOQUIMICA GENERAL	5.0	0		NR	NR KEITTER	
B01320	0	BIOLOGÍA CELULAR	5.0	0		NR	NR Sip	



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS



Universidad del Perú. Decana de América.

SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

	ma.	OIOTE	1117 OI	1100 6	/ - IVI/\ I !	WOOL.		FV
	Ma	Da Cula	(I)	2 0),	CHIS		Cha Day Cula
B01355	0	CURATORÍA EN MUSEO DE HISTORIA NATURAL	2.0	ÓΡ	GOP	ŇR	NR	Thica Uso
B01356	0	DISEÑO DE MUESTREOS Y ANÁLISIS DE MUESTRAS	2.0	OP	GOP	NR	NR	de line -
B01357	0	IDIOMA DISTINTO AL INGLÉS	2.0	OP	GOP	NR	NR	Olisz Po-
B01358	0	INGLÉS	2.0	OP	GOP	○ NR	NR	Ch. p. 1011-
B01359	0	INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	2.0	ÓР	GOP	NR	NR	A Contraction of the Contraction
B01360	0	BUCEO CIENTÍFICO	1.0	OP	GOP	NR	NR	
B01367	0	TÉCNICAS DE SUPERVIVENCIA EN EL MAR Y NATACIÓN	1.0	OP	GOP	NR	NR	S. C. VIII.
B01368	0	ANDINISMO Y EXCURSIONISMO	1.0	OP	GOP	NR	NR	The Contract of the Contract o
B01369	0	DEPORTES	1.0	OP	GOP	NR	NR	10a Day 11/5
B01370	0 (DANZAS	1.0	OP	GOP	NR	NR	<u></u>
B01382	0	TALLER DE ESCRITURA CIENTIFICA	3.0	0	<u></u>	NR	NR	*Co *So
B01387	0	TALLER DE EMPRENDIMIENTO Y BIONEGOCIOS	2.0	0	10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	NR	NR	CATALLE -
Ciclo 4	Tena 4	Par Dar	Stem	a Da	t _a	Toula		ASTERNA PAIRS

Ciclo 4

	Asignatura						Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo		
B01218	0	BIOLOGÍA MOLECULAR	4.0	0	1	B01212	BIOQUIMICA GENERAL	کے		
B01224	0	MICROBIOLOGÍA GENERAL	4.0	0	%	B01320	BIOLOGÍA CELULAR	_YO		
B01326	0	FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA	3.0	Q		NR	NR Do	4/2		
B01327	0	BIOLOGÍA ANIMAL	5.0	9		B01320	BIOLOGÍA CELULAR			
B01328	0	BIOLOGÍA VEGETAL	5.0	0	0.0	B01320	BIOLOGÍA CELULAR			

Ciclo 5

		Asignatura	Pre-Requisito					
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
B01213	0	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	2.0	0	49	NR	NR VIC US	
B01221	0	DIVERSIDAD ANIMAL	5.0	0	00 1h	B01327	BIOLOGÍA ANIMAL	
B01222	0	DIVERSIDAD VEGETAL	5 .0	0	1/3	B01328	BIOLOGÍA VEGETAL	<u></u>
B01223	0	FISIOLOGIA GENERAL	4.0	0	4	B01212	BIOQUIMICA GENERAL	- O_
B01329	0	BIOESTADÍSTICA	4.0	3 O		B01326	FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA	4/5-

Ciclo 6

B01223	6 .0	FISIOLOGÍA GENERAL	4.0	0	"	B01212	BIOQUIMICA GENERAL	E
B01329	0	BIOESTADÍSTICA	4.0	000		B01326	FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA	4/5-
Ciclo 6	3	Chico Uso in		Onice	de lis	~	Thico do in	~
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
B01227	0	HIDROBIOLOGÍA GENERAL	5.0	5 Qò.		B01221	DIVERSIDAD ANIMAL	4/
B01229	0 (EVOLUCIÓN	3.0	Ø	<u>ي</u>	B01221	DIVERSIDAD ANIMAL	
B01330	0	ECOLOGÍA GENERAL	5.0	0	90	B01326	FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA	
B01331	0	SISTEMÁTICA GENERAL	4.0	0	90-10	_к B01221	DIVERSIDAD ANIMAL	
B01383	0	METODOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA	3.0	0	1/30	B01382	TALLER DE ESCRITURA CIENTIFICA	Tho
	Chia	Dalia Cilla	CIII	a tha	Č3	CIIIa	Chia Cara	Cula

Ciclo 7

C.	K.	CIENTIFICA	70°×		***	'0	\(\mathcal{P}_Z\)	, 0		
Ciclo 7	Chia (Para Vo	CITA	a Chi	ra u.	Cula	Chia Dara vo	Cula		
Asignatura							Pre-Requisito	Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo		
B01079	0	AGROSTOLOGÍA	3.0	Е	GE7	B01222	DIVERSIDAD VEGETAL	10-		
B01109	0	PROPAGACIÓN DE PLANTAS Y MANEJO DE INVERNADEROS	3.0	Е	GE7	B01223	FISIOLOGIA GENERAL	C11/2-		



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS



Universidad del Perú. Decana de América.

SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

		SISTE	MA UI	NICO D	E MAŢĮ	RÍCULA	
cist		"atricino"	islo		(altr	100	ejste natriago
B01269	0	BIOQUÍMICA DE LOS RECURSOS VEGETALES	3.0	E	GE7	B01212	BIOQUIMICA GENERAL
B01271	0. ,	FLORA Y VEGETACIÓN DE LA AMAZONÍA	3.0	. Eco	GE7	B01222	DIVEDSIDAD VEGETAL
B01272	0	DIVERSIDAD GENÉTICA VEGETAL	3.0	E	GE7	B01222	DIVERSIDAD VEGETAL
B01273	0	MICROTÉCNICAS EN PLANTAS	2,0	B	GE7	B01222	DIVERSIDAD VEGETAL
B01274	0	EDAFOLOGÍA	3.0	E	GE7	NR	NR GIST ARTHUR.
B01275	0	FITORREMEDIACIÓN	3.0	E	GE7	B01222	DIVERSIDAD VEGETAL
B01276	0	FITOGEOGRAFÍA	3.0	E	GE7	B01222	DIVERSIDAD VEGETAL
B01277	0, , ,	NOMENCLATURA BOTÁNICA	2.0	, , 	GE7	B01222	DIVERSIDAD VEGETAL
B01278	0	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	3.0	E	GE7	₄B01223	FISIOLOGIA GENERAL
B01279.	A20"	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	3.0	E	GE7 🔊	B01330	ECOLOGÍA GENERAL
B01280	0	ECOLOGÍA TEÓRICA	3.0	E	GE7	B01330	ECOLOGÍA GENERAL
B01281	0	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	3.0	E	GE7	B01330	ECOLOGÍA GENERAL
B01283	0	BENTOS MARINO	3.0	E.O	GE7	B01227	HIDROBIOLOGÍA GENERAL
B01284	_	NUTRICIÓN DE ORGANISMOS	3.0	· E	GE7	B01212	
	3	ACUÁTICOS PLANCTON MARINO	4.0	Bat	D"	B01227	a alia
B01285	0		3.0		GE7		HIDROBIOLOGÍA GENERAL
B01286	0	PISCICULTURA CONTINENTAL	7	E	GE7 GE7	B01227	111511621626611162
B01287	0	MACROBENTOS DE AGUA DULCE MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE FAUNA	3.0	E	GE7	B01221	DIVERSIDAD ANIMAL
B01288	0	79 (39	3.0	E		B01330	BIOLOGÍA MOLECULAR
B01289	0	INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA MOLECULAR	2.0	Or C	GE7	B01218	D. 11.00
B01290	00	PRINCIPIOS DE ETOLOGÍA ANIMAL	3.0	E.O.	GE7	B01327	BIOLOGÍA ANIMAL
B01291	0	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	3.0	Е	GE7	B01330	ECOLOGÍA GENERAL
B01292	0	NOMENCLATURA ZOOLOGICA	2.0	Е	GE7	B01221	DIVERSIDAD ANIMAL
B01294	0	ENTOMOLOGÍA APLICADA	4.0	E	GE7	B01221	DIVERSIDAD ANIMAL
B01295	0	HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA ANIMAL	3.0	ECO	GE7	B01221	DIVERSIDAD ANIMAL
B01296	0	ECOLOGÍA DE COMUNIDADES	3.0	E	GE7	B01330	ECOLOGÍA GENERAL
B01297	0	ZOOLOGÍA ECONOMICA	3,0	B	GE7	B01221	DIVERSIDAD ANIMAL
B01298	0	ZOOGEOGRAFÍA	3.0	E	GE7	B01221	DIVERSIDAD ANIMAC
B01312	0	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	3.0	E	GE7	B01326	FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA
B01314	0	BIOÉTICA	2.0	E	GE7	NR	NR ico ico ico
B01315	0	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	3.0	OF	GE7	B01326	FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA
B01316	0	BIOMATEMATICAS	4.0	E	GE7	NR	NR CET
B01318	0	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4.0	Е	GE7	B01330	ECOLOGÍA GENERAL
B01332E	0	BIOGEOGRAFÍA	4.0	0 1	e - nie	B01221	DIVERSIDAD ANIMAL
B01353	0	ANTROPOLOGÍA	2.0	Ęυ	GE7	NR	NR GO GO
B01372	0	REPRODUCCIÓN ANIMAL	3.0	SE &	GE7	B01223	FISIOLOGIA GENERAL
B01373	0	TÓPICOS EN BOTÁNICA	3.0	E	GE7	NR	NR THE DEET THE
B01374	0	TÓPICOS EN HIDROBIOLOGÍA Y PESQUERÍA	3.0	E	GE7	NR	NR Sister Matrice
B01375	0	TÓPICOS EN ZOOLOGÍA	3.0	E	GE7	NR	NR CONTROL
B01376	0	SISTEMÁTICA Y EVOLUCIÓN VEGETAL	3.0	E-0	GE7	B01331	SISTEMÁTICA GENERAL
B01377	00	CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS VEGETALES	3.0	E	GE7	B01223	FISIOLOGÍA GENERAL
B01378.	0	HISTOQUÍMICA VEGETAL	2.0	E	GE7 📈	B01328	BIOLOGÍA VEGETAL
B01370	0	PLANCTON CONTINENTAL	3.0	E	GE7	B01320	DIVERSIDAD VEGETAL
B01389	0	BIOTECNOLOGIA ALGAL	2.0	E	GE7	B01222	
B01389	0	DIVERSIDAD DE MACROALGAS	3.0	E,o	GE7	B01222	DIVERSIDAD VEGETAL
	144	MARINAS		i	112		.0
B01391	0	FUNDAMENTOS DE INMUNOBIOLOGIA	3.0	E	GE7	B01218	BIOLOGÍA MOLECULAR DIVERSIDAD VEGETAL
B01392	0	PRODUCCION DE SEMILLAS Y CULTIVO DE MACROALGAS	2,0	B	GE7	B01222	DIVERSIDAD VEGETAL
55	I	DE IIII IOI IOI IEOI IO	2			l	Sist of the state



. D.

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS



Chico de Matricolla

Sistema Chiata uso uncerto de Matricula

Sistema Cala do do da la fricalla

Sistema Chara uso uncerto de Matricula

Sistena Chiara uso uncerno de Matricula

Sistena Chita uso unterno de Matricula

Sistema Chiata uso uncerno de Matricula

Sistenda Catra uso une production de Matricula

Sistema Para Uso interno de Marricolla

Universidad del Perú. Decana de América.

SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA M. Ma Chico de

Resumen de Créditos Aproba Créditos obligatorios estudios generales Créditos obligatorios especialidad	
Resumen de Créditos Aproba Créditos obligatorios estudios generales Créditos obligatorios especialidad Créditos electivos generales Créditos electivos especialidad Créditos alternativos Créditos optativos Creditaje total	ados
Créditos obligatorios estudios generales	128.0
Créditos obligatorios especialidad	128.0
Créditos obligatorios estudios generales Créditos obligatorios especialidad Créditos electivos generales Créditos electivos especialidad Créditos alternativos Créditos optativos	20.0
Créditos electivos especialidad	0.0
Créditos alternativos	0.0
Créditos optativos	6.0
Creditaje total	210.0
Créditos alternativos Créditos optativos Creditaje total Leyenda: O Cobligatorio E : Electivo	
O Créd Crédito	s de la asignatura
O : Obligatorio E : Electivo Créd : Crédito	

Sistema Enico de Matricula

Sistema End a uso unitariano de Matricula

Sistema Chica uso une vino de Matricula

Sistema Data uso unterno de Matricula

Sistema Para Uso interno de Matricula

Sistema Chiera Uso Hucino de Matricula

Sistema Enico de Matricula

Sistema Chia a uso una income Matricula

Sistema Para Uso interno de Matricula

Sistena Cara Uso interno de Matricula

Sistema Para Uso interno de Matricula

Sistema Chia a uso une ino de Matricula