

## UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

#### SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

# Plan de Estudios

	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS Universidad del Perú. Decana de América.								
Sigh	oʻ	Plainte Halffern Plainte Plain	MA ÚN N d	e E	ESTU	RÍCULA I <b>dio</b> S	200 450		
: 2018 - Plan de Estudios 2018									
Ciclo '	1.0	<u> </u>	25	Oal		112			
Código	Esp.	Asignatura  Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Pre-Requisito  Nombre Descriptivo Grupo		
CBE001	0	PROCESO CULTURAL ANDINO	2.0	E	GEG	NR	NR 12 inte		
CBE002	0	FUNDAMENTOS DE RIESGOS DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO	2.0	FCO	GEG	NR	NR Hito Hiso -		
CBE003	0	ECONOMIA GENERAL	2.0	Eal	GEG	NR	NR OF OFF		
CBE004	0	GENERO Y SOCIEDAD	2.0	E	GEG	NR	NR LEIT LICE		
CBE005	0	ETICA PUBLICA E INTEGRIDAD INSTITUCIONAL	2.0	Е	GEG	NR	NR NR Sis		
CBE006	0	COMUNICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	2.0	Eo	GEG	NR	NR STATE OF THE		
CBE007	00	DERECHOS FUNDAMENTALES, CIUDADANIA Y DERECHOS HUMANOS	2.0	Ear	GEG	NR	NR Dafte Ja -		
CBE008	0	TALLER DE MÚSICA	2.0	E	GEG	NR	NR CONTROL OF THE PROPERTY OF		
CBE009	0	TALLER DE DANZA	2.0	Е	GEG	NR	NR Sy Mide 1		
CBE010	0	APRECIACIÓN DE CINE	2.0	E	GEG	NR	NR 1º III		
CBE011	0	INFORMACIÓN Y SOCIEDAD	2.0	Eco	GEG	NR	NR		
CBE012	0	QUECHUA	2.0	Œ	GEG	NR	NR THE PARTY COLUMN		
CBE013	00	FÍSICA GENERAL I	2.0	E.O.	GEG	NR			
CBE014	0	FÍSICA GENERAL II	2.0	E	GEG	NR	NR SALE HIT		
CBO101	0	LENGUAJE MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	4.0	0	de -inte	NR NB	NR NR NR		
CBO102	0	GESTIÓN PERSONAL	3.0	0	18 <u></u> //	NR NR	ND .CO .GO		
CBO103	0	CÁLCULO I	4.0	Vo.	d	NR	NR NR		
CBO104	0	MATEMÁTICA BÁSICA	4.0	0		NR	NR 100 DO 100		
CBO106	0	BIOLOGÍA	4.0	0	11	NR	NR Cistor Carrier -		

### Ciclo 2

		Asignatura				Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	igo Nombre Descriptivo G		
CBO201	0	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3.0	0	- Natri	CHONR	NR	Siste	10
CBO202	0	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	4.0	0	de -inte	CBO106	BIOLOGÍA	o de inte	
CBO203	0.	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3.0	O	112-	NR	NR	This all	
CBO204	0	CÁLCULO II	4.0	0		CBO104	CÁLCULO I		\D
CBO205	0	QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA	4.0	0	8	NR	NR	Acity P	
CBO206	0	FÍSICA GENERAL	4.0	0	-21	NR	NR	Sis	UO
CBO207	0	FISICA GENERAL II	4.0	0	6 - C	NR	NR	16 . U.E.	

## Ciclo 3

		Asignatura	Pre-Requisito					
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS



Universidad del Perú. Decana de América.

#### SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

SISTEMA UNICO DE MATRICULA									
	cha	Pa. Cula	CITY.	2 00	٦	Cula	tha s	Da. Cula	
CFO302	0	FÍSICA MATEMÁTICA I	4.0	O.	٠,	CBO204	CÁLCULO II		
CFO303	0	FÍSICA MOLECULAR	6.0	0	<u> </u>	NR	NR	~	
CFO304	0	ÁLGEBRA LINEAL	4.0	0	40-7 10	CBO105	MATEMÁTICA BÁSICA	40 Mg	
CFO305	0	CÁLCULO III	4.0	0		CBO204	CÁLCULO II	13x 130-	
CFO306	0.0	FÍSICA COMPUTACIONAL I	4.0	0	~	CBO104	CÁLCULO I	,	

### Ciclo 4

CFO305	0	CÁLCULO III	4.0	0		CBO204	CÁLCULO II	Ch		
CFO306	0.0	FÍSICA COMPUTACIONAL I	4.0	0,	<	CBO104	CÁLCULO I	E		
	15	Par Wa	Ma paper Ma				na pap	Ula .		
Ciclo 4	4	Chica Uso.	also.		Thico Uso					
		Asignatura					Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo		
CFO401	0.0	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	6.0	0	<	CFO303	FÍSICA MOLECULAR	E		
CFO402	0	FÍSICA EXPERIMENTAL I	4.0	200		CFO303	FÍSICA MOLECULAR	9-		
CFO405	0	MECÁNICA CLÁSICA I	4.0	o.	2 / <u>-</u>	CFO305	CÁLCULO III			
CFO405	0	MECÁNICA CLÁSICA I	4.0	0	50	CFO303	FÍSICA MOLECULAR			
CFO406	0	FÍSICA MATEMÁTICA II	4.0	0	40 10	CFO302	FÍSICA MATEMÁTICA I	b		
CFO407	0	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	4.0	0		CBO105	MATEMÁTICA BÁSICA	Co		
CFO407	C O	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	4.0	0,	-	CBO204	CÁLCULO II	ē		
Ciclo !	Ciclo 5 Tico Hoo.									
		Asignatura		Pre-Requisito						
Código	Fen	Nombre Descriptivo	Crád	Tino	Gruno	Código	Nombre Descriptive	Grupo		

### Ciclo 5

		Asignatura			Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CFO501	0	ÓPTICA	6.0	0	<	CFO401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ā, <del></del>
CFO502	0	FÍSICA COMPUTACIONAL II	4.0	0 0	h	CFO306	FÍSICA COMPUTACIONAL®	43-
CFO503	0	MECÁNICA CLÁSICA II	4.0	0	2 U-	CFO405	MECÁNICA CLÁSICA I	
CFO504	0	FÍSICA MATEMÁTICA III	4.0	0		CFO406	FÍSICA MATEMÁTICA II	
CFO505	0	FÍSICA MODERNA I	4.0	0	10 1	CFO401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	o,

# Ciclo 6 Day

CFO505	0	FÍSICA MODERNA I	4.0	0	40-11	CFO401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	b		
Ciclo 6	Ciclo 6 <sup>th</sup> a Da		Sistena Pa		Touls	Sisterna Day	Culs			
		Asignatura					Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo		
CFO601	0	ELECTROMAGNETISMO I	5.0	0	(C) (1)	CFO406	FÍSICA MATEMÁTICA II	b		
CFO601	0	ELECTROMAGNETISMO I	5.0	0		CFO401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	CO		
CFO602	C Q	FÍSICA ELECTRÓNICA I	4.0	0		CFO401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ē		
CFO603	0	MECÁNICA CUÁNTICA I	5.0	0		CFO304	ÁLGEBRA LINEAL	<del>2</del> -		
CFO603	0	MECÁNICA CUÁNTICA I	5.0	0	4 1 <del>-</del>	CFO505	FÍSICA MODERNA I			
CFO604	0	TERMODINÁMICA	4.0	0	20%	CFO305	CÁLCULO III			
CFO604	0	TERMODINÁMICA	4.0	0	TO A	CFO303	FÍSICA MOLECULAR			
CFO605	0	FÍSICA MODERNA II	4.0	0	20	CFO505	FÍSICA MODERNA I	(D)-		
Ciclo 7	Chia	Para Toula	CITA	a Da	73	Cula	Chia Cara	CIIIa		

### Ciclo 7

CFO605	0	FISICA MODERNA II	4.0	4.0   O     CFO505   FISICA MODERNA I						
Ciclo 7	Ciclo 7 Data L			a Chi	ra n	TCIIIa	The Charles in			
		Asignatura					Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo		
CFO701	0	ELECTROMAGNETISMO II	5.0	0	2/2	CFO601	ELECTROMAGNETISMO I	10-		
CFO702	0	FÍSICA ELECTRÓNICA II	4.0	0		CFO602	FÍSICA ELECTRÓNICA I	6		
CFO703	0	MECÁNICA CUÁNTICA II	5.0	0		CFO603	MECÁNICA CUÁNTICA I			
CFO704	0	FÍSICA ESTADÍSTICA I	4.0	0	4 0 -	CFO604	TERMODINÁMICA			
CFO704	0	FÍSICA ESTADÍSTICA I	4.0	0	0 - 12	CFO407	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD			
CFO705	0	REDACCION Y METODOLOGÍA CIENTÍFICA	3.0	0	A	NR	NR 1			
	-	Ticula				Tonla	~	Cula		



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.

## SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA Sist

		Universion	dad del	Perú. I	Decana d	e América	ı. <b>J</b> 51	
چن <sup>ونان</sup> Ciclo 8		te Matrico Siste	MA ÚN	NICO E	E MATI	Siste. He Math	rito Tito	
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CFO801	110	METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA EN FISICA	3.0	Ø,		III NR	NR più	illio
CFO802	0	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I	5.0	0	Adi	CFO603	MECÁNICA CUÁNTICA I	(I)()
CFO802	0	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I	5.0	0	e - nie	CFO704	FÍSICA ESTADÍSTICA I	
CFO803	0	FÍSICA NUCLEAR I	5.0	Q.O	20	CFO603	MECÁNICA CUÁNTICA I	
CFO804	0	GEOFÍSICA GENERAL	4.0	0		CFO601	ELECTROMAGNETISMO I	
CFO804	0	GEOFÍSICA GENERAL	4.0	O <sub>(y)</sub>		CFO405	MECÁNICA CLÁSICA I	112
CFO805	0	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	4.0	o	(5)	CFO503	MECÁNICA CLÁSICA II	
CFO805	0	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	4.0	0	And	CFO701	ELECTROMAGNETISMO II	Carre

CFO805	0	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	4.0	o	(1)	CFO503	MECÁNICA CLÁSICA II
CFO805	0	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	4.0	0	Andrea	CFO701	ELECTROMAGNETISMO II
Ciclo 9					de int		A Hico de sinte
		Asignatura					Pre-Requisito
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo Grupo
CF0901	0	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3.0	0	e Marke	CFO705	REDAÇCÍON Y METODOLOGÍA CIENTÍFICA
CF0902	0	TRABAJO DE GRADO I	5.0	0,0		NR	NR
CF0903	0,<	FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA	3.0	0	112-	NR	NR LINE
Ciclo	o O	Part. Atheria	cistema	Pai	Salti	eilla no	sistema part satituda
	A = ! = t =						Dua Danuiaita

CF0903	U	FILOSOFIA E HIS	TORIA DE LA CIENCIA	3.0			INK	INK		
Ciclo 1	0	Par. (atricila		istema	Par	s altis	illa 10		Cistema Pair	ilia 10
			Asignatura					Pre-	Requisito	
Código	Esp.	Nomb	re Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nomb	re Descriptivo	Grupo
CFO1002	0,<	TRABAJO DE GR	ADO II	5.0	0	113-	CF0902	TRABAJO DE GR	ADOI MICONIO	
Siste	High	Par Jahrena Jaco interna	Resume	is <sup>tein?</sup> n de	Créc	ditos A	ydi <sup>a</sup> .no .proba	dos	Sistema Para de Matrico de Matrico	illa illa
		100 150	Créditos obligatorios	estudi	os ger	nerales		192.0	100 150	
	15		Créditos obligatorios	especi	alidad			192.0	Chi ra	
Siste	IIIa	Part. Matricula	Créditos electivos ger	erales	S.y.	1.6	illia	18.0	Sistemal pair	illica
cist	<i>J</i> .	atrito	Créditos electivos esp	eciali	dad	alth	00	0.0	cisto satri	70
Ź,		o Michelly	Créditos alternativos	Ş		Mile		0.0	7.0	
		graffith.	Créditos optativos			go in		0.0	de inte	

Resumen de Créditos Aproba	ados	Sistema Unico de Matricila
Créditos obligatorios estudios generales	192.0	100,150
Créditos obligatorios especialidad	192.0	Unital
Créditos electivos generales	18.0	ilia Par
Créditos electivos especialidad	0.0	ciste satire
Créditos alternativos	0.0	S. Maleri
Créditos optativos	0.0	od oill
Creditaje total	210.0	Hicaus
Sistema paris Ratificila		Sistema Unico de Matricila  Sistema Unico de Matricila  Para liso interio
Obligatorio <b>E</b> Electivo	)	16 Titel
Obligatorio Alternativo  Créd II: Crédito	s de la asignatura	Sistema Unico de Matricula Sistema Unico de Matricula de Matricula

Sistema Unico de Matricula Obligatorio Alternativo

Sistema Vilico de Matricula

Sistema Unico de Matricula Sistema Video de Matricula

Levenda:

Levenda:

Akuteri:

Gisterna Urico de Akuteri: Sistema Unico de Matricula