

### UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS



Universidad del Perú. Decana de América.

#### SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

# Plan de Estudios

Para Iso interio : 13 - CIENCIAS FÍSICAS : 501 - Doctorado en Física

Ş	155	ico uso			i nico	1150	dios	3	Sistema Trico de Ma	Heft
sister	na C	Facultad Escuela Especialidad Plan	: 50 : 0	01 - Do - null	ctorado	FÍSICAS en Física	· IIO		Sistema Unicode Ma	ricilia kerno
Ciclo 1	na Us	Especialidad Plan  Asignatura	: 20	020 - PI	lan de E	Estudios 2	020 11 <sup>2</sup>		Sister Sitte de Ma	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo		Créd.	Tipo	Grupo	Código		Nombre Descriptivo	Grupo
K201011	0	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA		3.0	0	de int	NR	NR	. co co i	
K201011 2	0	INVESTIGACIÓN I		9.0	0	d 11	NR	NR	A United the	 
Ciclo 2	M.	V Natricia	Ġ	istem.	4,	Matri	10		Sistema V	ticu.

#### Ciclo 2

Asignatura					Pre-Requisito Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
K201012	0	INVESTIGACIÓN II	9.0	O	·	NR	NR NR	
1	O.O.	Que culle	alice of the second	50			dia Si	

### Ciclo 3

	Asignatura						Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código Nombre Descriptivo				
K201013	1110	INVESTIGACIÓN III	9.0	Ø <sub>U</sub>	X	MR	NR REINA PAR LEMA			
Sist	Sist Marketing Siste Mark			rio Sist Maderio						
Ciclo 4	1	de inte			de int		de jint			
Asignatura						Pre-Requisito				
~										

#### Ciclo 4

		Asignatura	Pre-Requisito							
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	N	lombre Descriptivo		Grupo
K201014	0	INVESTIGACIÓN IV	9.0	O	18	NR	NR	KEITH P	, C	
1, 5		ati o	2 5			0		2.5	W.	0
de Mitter				de Nithert						
Ciclo 5	•	100 150 ·		:00	150			:00	150	
		Asignatura						Pre-Requisito		

### Ciclo 5

Asignatura							Pre-Requisito				
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo			
K201015	0	INVESTIGACIÓN V	9.0	0		ONR	NR Sights	10			
de litte.					de linte	)*	delinte				
Ciclo 6	<b>)</b>	ijes jist		!\nico	1150	Kilico Hell					

#### Ciclo 6

Asignatura	Pre-Requisito						
Código Esp. Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código Nombre Descriptivo			
K201016 0 INVESTIGACIÓN VI	9.0	0	A all	NR NR	NR Sis	Mall Tho -	
1   2   2		ļ.,	5 18	V.		2 /6	
Ciclo 0 Witco de so ili		Unico	A 1150 ill		X	Jieo de diso ils	

# Ciclo 0 Unicode of

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



## UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS



Sistema Para Uso interno de Matricula

Sisterna Chara uso une Matricula

Universidad del Perú. Decana de América.

#### SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

	E47	SISTE	MA ÚI	NICO E	DE MAT	RÍCULA		LA7	100
	Tha	Da. CUI	-0	2 00		Ula		Ma Da	CIII
K20101E 1	0	TÓPICOS DE MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA	3.0	E)	GE	NR	NR	Thice Us	
K20101E 2	0	TÓPICOS DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	3.0	E	/GE/	NR	NR	de	in
K20101E	0	TÓPICOS DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA	3.0	E	GE	NR	NR	Sister	all to
K20101E 4	0	TÓPICOS DE FÍSICA DEL AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO	3.0	E	GE	NR	NR	Ta Cara	4-
K20101E 5	0	TÓPICOS DE TELEDETECCIÓN DEL OCÉANO	3.0	E	GE	NR	NR	Aco do	I
K20101E 6	0	TÓPICOS DE TELEDETECCIÓN POR RADAR	3.0	Е	GE	NR	NR	Sic.	Tap no
K20101E	0,0	TÓPICOS EN RELATIVIDAD GENERAL	3.0	Eng	GE	NR	NR	CMa Pa	1011/2
K20101E 8	0	TÓPICOS EN FÍSICA DEL CLIMA	3.0	E	GE	NR	NR	Thica Us	
K20101E 9	0	TÓPICOS DE ELECTRÓNICA CUÁNTICA: LASERS Y ÓPTICA NO-LINEAL	3.0	E	₹GE	NR	NR	de	line
K201010 1	0	TÓPICOS AVANZADOS DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	3.0	E	GE	NR	NR	Vision .	ARTICO
K201010 2	0	TÓPICOS AVANZADOS DE MECÁNICA CUÁNTICA	3.0	E	GE	NR	NR	Ta Chara	4/2-
K201010 3	0	TÓPICOS AVANZADOS DE FÍSICA ESTADÍSTICA	3.0	E	GE	NR	NR	TO US	
K201010 4	0	TÓPICOS AVANZADOS DE ELECTROMAGNETISMO	3.0	Е	GE	NR	NR	Sic.	Tar. Tho
K201010 5	0	TÓPICOS DE ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE MATERIALES	3.0	En	GE	NR	NR	ena pa	1011/2
K201010 6	0	TÓPICOS DE NANOMAGNETISMO Y ESPINTRÓNICA	3.0	E	GE	NR	NR	Thic Us	
K201010 7	0	TÓPICOS DE TRANSFORMACIONES DE FASES EN MATERIALES	3.0	E	₹GE	NR	NR	de	ling
K201010 8	0	TÓPICOS DE SUPERCONDUCTIVIDAD	3.0	E	GE	NR	NR	Vister.	altro-
K201010 9	0	TÓPICOS DE MÉTODOS COMPUTACIONALES	3.0	E	GE	NR	NR	Ta Cara	4/2-
		To aso.		V.C.	So.			"Co "Is	
0		" Anton			CA	C.		C.	The state of the s
	C.	Resume Créditos obligatorios	n de	Créc	ditos A	Aproba	dos	1 Size	Antronia de la constante de la
	TO S	Créditos obligatorios				9/3	57.0	Da Par	Ula
	(	Créditos obligatorios			67		57.0	Min a Us	
Cráditos electivos generales 15.0									10-
ıΩ.		Créditos electivos es	oeçiali	dad	1	en lo	0.0	Sistema Dana Ha	Con
	Zo.	Créditos alternativos	SIST		9/	-40	0.0	Isto.	dir do
	Créditos ontativos							Chia Da	CHI
	(	Creditaje total		Ch.	Call	4	0.0 72.0	To ala	(6)
		Tico aso.		C	450.			T VICO US	

9	COMPUTACIONA	ALES	3.0 E 3.0	фих	INIX
S.	COMPUTACIONA  CO		S. C. C. A.	interp	
15	Ch. Tr.	Resume	n da Cráditas		dos
	Ta par Til	Créditos obligatorios Créditos obligatorios Créditos electivos ger Créditos electivos esp Créditos alternativos Créditos optativos Creditaje total	estudios generale	es "	57.0
	Die IIs	Créditos obligatorios	especialidad 🐍		57.0
	do in	Créditos electivos ger	nerales	10	15.0
(P:	1 Ch	Créditos electivos esp	pecialidad 4	Ch	0.0
10	C. Prince	Créditos alternativos	"SE	15-10	0.0
	That Day Cule	Créditos optativos	The De	Culs	0.0
	Chi a li	Creditaje total	Ch. Ca	•	72.0
	do lip-		Colo	inter	
	0 94, 90	Obligatorio	E E	Electivo	
	Cha Dan AL Chi	Alternativo	Créd	: Créditos	de la asignatura
	Leyenda: O 17- 90 AL Con		Sisterna Daria IIso de M	inter	

Sistena Chara Uso interno de Matricula

Sistema Chara uso unico de Mairicula E Créd