



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Plan de Estudios

		UNIVERSIDAD NACIO				le América		SUNMSM	
Si ^{ght}	or.	ico de Matriterio Pla	cisto,		(altr)	RÍCULA I dios	cje ^{tk}	ico de Maltir	Hilo
	ina U	Facultad : Escuela : Especialidad :	5 - E.P. (9 - null 2018 - P	de Com	Estudios (Científica 2018	gje ^{kr} i	ra litico de Makie	illa illa
Ciclo 1	No.	Asignatura	~3	003	<u></u>	IIa	Pre-Requi		Alfa.
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Des		Grupo
CBE001	0 0	PROCESO CULTURAL ANDINO	2.0	E	GEG	NR	NR	de inte	Grupo
CBE002	0	FUNDAMENTOS DE RIESGOS DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO	2.0	Eco	GEG	NR	NR	Chico diso l	
CBE003	0	ECONOMIA GENERAL	2.0	E	GEG	NR	NR	28 2811	NO
CBE004	0	GENERO Y SOCIEDAD	2.0	E	GEG	NR	NR X	Art I	
CBE005	0	ETICA RUBLICA E INTEGRIDAD INSTITUCIONAL	2.0	Е	GEG	I ^{TIO} NR	NR S	nico de Mainte	cho
CBE006	0	COMUNICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	2.0	Eco	GEG	NR	NR	na Trico de Marte	
CBE007	00	DERECHOS FUNDAMENTALES, CIUDADANIA Y DERECHOS HUMANOS	2.0	E		NR	NR	na para	Ja -
CBE008	0	TALLER DE MÚSICA	2.0	E	GEG	NR	NR CONTRACTOR		10-
CBE009	0	TALLER DE DANZA	2.0	E	GEG	NR	NR 🤝	Midre	
CBE010	0	APRECIACIÓN DE CINE	2.0	E	GEG	NR	NR	de inte	
CBE011	0	INFORMACIÓN Y SOCIEDAD	2.0	Eco	GEG	NR	NR	Laico Hso !	
CBE012	0	QUECHUA	2.0	OÉ.	GEG	NR	NR	na Para t	
CBO101	7	CENGUAJE	4.0	Q	1	NR	NR	Mr. De	Jill
CBO102	0	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	3.0	0	// /	NR	NR SIGN	- Alle	0
CBO103	0	GESTION PERSONAL	3.0	0	Male	NR	NR 🤝	A C. Mir te	
CBO104	0	CÁLCULOI	4.0	0	ge -in	NR	NR	ode jul	
CBO105	124	MATEMÁTICA BÁSICA	4.0	Q ^O	150	NR	NR	Disco discili	
CBO106	0	BIOLOGÍA	4.0	O	P	NR	NR	J. 1.0	

Ciclo 2

Ololo 2			~		. 0				<u> </u>	
		Asignatura				Pre-Requisito Pre-Requisito				
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código		Nombre Descriptivo	Grupo	
CBO201	0	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3.0	Oak		NR	NR	na bara	12	
CBO202	0	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	4.0	0	Altri	CBO106	BIOLOGÍA	Gistell Antife	00	
CBO203	0	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3.0	0	6 7 X8	NR	NR			
CBO204	0	CÁLCULO II	4.0	0,0	9	CBO104	CÁLCULO I	20 CO II		
CBO205	0,<	QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA	4.0	0	112	NR	NR	Till all		
CBO206	0	FÍSICA GENERAL	4.0.0	0.1		NR	NR	22 221		

Ciclo 3

Ciclo 3	ein.	Natherio .	Sistem	*	Matri	il in	Sistell V Matri	er ino
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
183031	0	CÁLCULO III	6.0	0		CBO204	CÁLCULO II	
183032		ELEMENTOS DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	6.0	0		CBO105	MATEMÁTICA BÁSICA	





Universidad del Perú. Decana de América.

SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

183032	0	ELEMENTOS DE ÁLGEBRA Y GEOMÉTRÍA	6.0	0	21150	CBO104	CÁLCULO I
183033	0	ALGORÍTMICA Y FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	6.0	0	de-in	CBO105	MATEMÁTICA BÁSICA
183034	0	ELEMENTOS DE MATEMÁTICA DISCRETA Y COMPUTACIONAL	4.0	0	30	CBO105	MATEMÁTICA BÁSICA
183034	0	ELEMENTOS DE MATEMÁTICA DISCRETA Y COMPUTACIONAL	4.0	0		CBO104	CÁLCULO I
183035	0	INGLÉS I	3.0	0 0	S.	NR	NR C S

Ciclo 4

		Asignatura					183031 CÁLCULO III			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo		
183041	0	CÁLCULO IV	6.0	0	9	183031	CÁLCULO III			
183042	0	ÁLGEBRA	6.0	0	00-110	183032	ELEMENTOS DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA			
183043	× 0	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA	5.0	0	90	CBO105	MATEMÁTICA BÁSICA	-00-		
183043	0	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA	5.0	Qò.		CBO204	CÁLCULO II	C//)		
183043	0	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA	5.0	0	\$	CBO206	FÍSICA GENERAL	<u></u>		
183044	0	ESTRUCTURA DE DATOS	6.0	O C	USO:	183033	ALGORÍTMICA Y FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN			
183045	0	INGLÉS II	3.0	0	CAN	183035	INGLÉS I			

Ciclo 5

01010	· ~	Y- 4Y		7 N- 4	<u></u>	.0	4 \rangle - 4 \rangle	.0
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
183051	0	ANÁLISIS REAL	6.0	0	40 - 10 C	183031	CÁLCULO III	,
183052	0	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	6.0	0	90	183032	ELEMENTOS DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	70-
183052	0	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	6.0	000		CBO204	CÁLCULO II	4/2-
183053	0	BASE DE DATOS E INGENIERÍA DE SOFTWARE	6.0	00	000	183044	ESTRUCTURA DE DATOS	
183054	0	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN I	5.0	0	Alax	183042	ÁLGEBRA	
183054	003	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN I	5.0	000	~	CBO204	CÁLCULO II	
183055	0	INGLÉS III	3.0	Ó		183045	INGLÉS II	
Ciclo 6	6	de Marter	νΩ.	10	de line	C _h	de line	A
		Asignatura		Pre-Requisito				

Ciclo 6

				2 . 6	II.	4.47		4.07
183055	0	INGLÉS III	3.0	O.	<u>ي</u>	183045	INGLÉS II	· -
Ciclo 6	6	de Marter	. O.	*/C	de Min	C _h	de Vine	2
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
183061	0	ANÁLISIS FUNCIONAL I	5.0	Ø	٠	183051	ANÁLISIS REAL	-
183061	0	ANÁLISIS FUNCIONAL I	5.0	0	Q _Q	183042	ÁLGEBRA	
183062	0	PROBABILIDAD E INFERENCIA ESTADÍSTICA	5.0	0	00-110	183032	ELEMENTOS DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	
183062	0	PROBABILIDAD E INFERENCIA ESTADÍSTICA	5.0	0	90	CBO204	CÁLCULO II	90-
183063	0	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN II	6.0	0		183054	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN I	
183063	0	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN II	6.0	0	do lo	183052	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	-
183064	0	SISTEMAS OPERATIVOS	5.0	0	130	183053	BASE DE DATOS E INGENIERÍA DE SOFTWARE	Tho.
183065	0	TÉCNICAS DE MODELAMIENTO	5.0	0	``	183043	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA	C), ,



Universidad del Perú. Decana de América.

SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Ciclo 7

		Asignatura				Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
183071	0	ANÁLISIS FUNCIONAL II	5.0	0	Walt.	183052	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	10
183071	0	ANÂLISIS FUNCIONAL II	5.0	0	Je -in	183061	ANÁLISIS FUNCIONAL I	
183072	0	COMPUTACIÓN GRÁFICA	6.0	Q.	15-	183042	ÁLGEBRA	
183073	00	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA CIÊNCIA I	5.0	Oon		183065	TÉCNICAS DE MODELAMIENTO	112
183073	0	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA CIENCIA I	5.0	O	Alfi	183052	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	10
183074	0	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5.0	0 /	e - de	183064	SISTEMAS OPERATIVOS	
Ciclo 8	3 5	dieg the tr	a ilso il	12 a Unico de Sont				
		Asignatura		Pre-Requisito				
Cádina	Eam	Nambra Descriptiva	المخط	Time	C	Cádina	Nambra Descriptiva	C

183074	0	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5.0	0 /	e - de	183064	SISTEMAS OPERATIVOS	
Ciclo 8	Ciclo 8 attrico trace i				a itso it	iso I diffice the		
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
183081	0	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES I	6.0	0	de Tinte	183052	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	
183082	0	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA CIENCIA II	5.0	Occ	115 <u>0</u>	183073	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA CIENCIA I	
183083		REDES, ARQUITECTURA Y COMUNICACIONES	6.0	Ø ₂₂		183064	SISTEMAS OPERATIVOS	No.
183084	0	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	4.0	0	-21	NR	NR SIP	<u> </u>
Ciclo 9	Ciclo 9 Litico teo Lit							
		Asignatura					Pre-Requisito	

		Asignatura				Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo Grup
183091	0	OPTIMIZACIÓN	5.0	0	-all	183042	ÁLGEBRA
183091	0	OPTIMIZACIÓN	5.0	0 /	6 - 46	183051	ANÁLISIS REAL
183092	0	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA CIENCIA III	5.0	0.0	1150 11	183082	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA
183093	O	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN III	6.0	Oni		183063	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN II
183093	0	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN III	6.0	0		183081	ECUACIONES DIFERENCIALES
183094	0	DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	5.0	0	de -inte	NR	NR de titte
Ciclo 1	02	Patra Ha	A US	Jila	Alia Harans Lenia		
	Asignatura						Pre-Requisito

		Asignatura				Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo	
183101	0	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA CIENCIA IV	6.0	00	de ill	183092	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA CIENCIA III		
183102	0	FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	4.0	VO _N		183083	REDES, ARQUITECTURA Y COMUNICACIONES	10-	
183103	0	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL	4.0	0	8	NR	NR NR		
183104	0	PRESENTACIÓN Y SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	6.0	0	e Marke	183094	DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	III	

		PROYECTO DE INVESTIGACIÓN			C X	7	INVESTIGACIÓN	- Le	
La Chica Lisa it				"ico	USO II		Gitco diso il		
Ciclo 0		N. O. C.		Orat	3		Ol ara		
		Asignatura					Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo	





Universidad del Perú. Decana de América.

SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA										
	ma.	Da. Cula	C)	2 00		Cilla		Chia De	Cula	
183111	0	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES II	5.0	É	GAC	183071	ANÁLISIS FUNCIO	ONAL II	- 4150	-
183111	0	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES II	5.0	E	GAC	183081	ECUACIONES DIF	FERENCIALES	de line -	-
183112	0	ANÁLISIS COMPLEJO Y APLICADO	5.0	Е	GAC	183051	ANÁLISIS REAL		196 DO	-
183113	0	ECUACIONES INTEGRALES	5.0	Eng	GAC	183081	ECUACIONES DIF	FERENCIALES	Cula Cula	-
183114	0	ANÁLISIS COMPLEJO EN CN	5.0	E)	GAC	183112	ANÁLISIS COMPL	EJO Y APLICAD	OO	-
183115	0	PROBLEMAS INVERSOS	5.0	E	GAC	183052	ECUACIONES DIF ORDINARIAS	FERENCIALES	de line -	-
183116	0	SISTEMAS DINÁMICOS	5.0	E	GAC	183073	MODELOS MATE CIENCIA I	MÁTICOS DE LA	Tally tho	-
183121	0	METEROROLOGÍA	5.0	s Eds	GMCI	183043	MODELOS MATE		7.5	-
183122	0	TERMOELASTICIDAD	5.0	Ê	GMCI	183043	MODELOS MATE	77.1		-
183123	0	MECÁNICA CUÁNTICA	5.0	Ĕ C	GMCI	183043	MODELOS MATE			-
183124	0	GEOFÍSICA	5.0	E	GMCI	183043	MODELOS MATE	MÁTICOS DE LA	FÍSICA	-
183125	0	MODELAMIENTO PARA LA ECOLOGIA	5 .0	E	GMCI	183043	MODELOS MATE	MÁTICOS DE LA	FÍSICA	-
183126	3	MÉTODOS DE LOS ELEMENTOS FINITOS	5.0	E	GMCI	183081	ECUACIONES DIF PARCIALES I	FERENCIALES	The to	
183126	0	MÉTODOS DE LOS ELEMENTOS FINITOS	5.0	E	GMCI	183093	MÉTODOS NUMÉ PROGRAMACIÓN		ra u	-
183127	0	OPTIMIZACIÓN DINÁMICA Y CONVEXA	5.0	E	GMCI	183091	OPTIMIZACIÓN			-
183128	0	ELECTRÓNICA DIGITAL	5.0	Е	GMCI	183034	ELEMENTOS DE DISCRETA Y COM	MATEMÁTICA MPUTACIONAL	C. Martin	-
183131	0	SISTEMAS INTELIGENTES	5.0	E	GSE	183074	INTELIGENCIA AF	RTIFICIAL	(A)	-
183132		SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	5.0	P EO 2	GSE	183074	INTELIGENCIA AF	RTIFICIAL	13	-
183133	0	FUNDAMENTOS AVANZADOS DE COMPUTACIÓN	5.0	ÉC	GSE	183093	MÉTODOS NUMÉ PROGRAMACIÓN		d'so i	-
183134	0	VIDEO JUEGOS Y APLICACIONES MÓVILES	5.0	E	GSE	183072	COMPUTACIÓN (GRÁFICA	Marino	-
183134		VIDEO JUEGOS Y APLICACIONES MOVILES	5.0	E	GSE	183063	MÉTODOS NUMÉ PROGRAMACIÓN	RICOS Y	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
183135		PROGRAMACIÓN SEGURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	5.0	Ή	GSE	183083	REDES, ARQUITE COMUNICACIONI		13/15	-
183135	0	PROGRAMACIÓN SEGURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	5.0	E	GSE	183074	INTELIGENCIA AF	RTIFICIAL	de inter	-
183136	0	INTRODUCCIÓN A MACHINE LEARNING	5.0	Е	GSE	183074	INTELIGENCIA AF	RTIFICIAL	Tap To	
183136	0	INTRODUCCIÓN A MACHINE LEARNING	5.0	Eng	GSE	183083	REDES, ARQUITE COMUNICACIONI	CTURAY ES	164/2	-
Chico Hso.										
Resumen de Créditos Aprobados Créditos obligatorios estudios generales 231.0 Créditos obligatorios especialidad 231.0 Créditos electivos generales 22.0										
Créditos obligatorios estudios generales 231.0								"Cho. h	· · · · · ·	
Créditos obligatorios especialidad							231.0		4	
Resumen de Créditos Aproba Créditos obligatorios estudios generales Créditos obligatorios especialidad Créditos electivos generales							22.0	nic	100	

Sistema Par	nico de ling		Sistema Par.			
Sistena Par.	Resumen de Créditos Aprobados					
Ch. p. Tich.	Créditos obligatorios estudios generales	231.0	ch h			
Tara Ma	Créditos obligatorios especialidad	231.0	in Cara			
Tic Us	Créditos electivos generales	22.0	nic us			
de in	Créditos electivos especialidad	0.0	de line			
Sistento Do	Créditos alternativos	0.0	Sister Si			
1Ster 117.	Créditos optativos	0.0	Sisterna Par Statisticals			
Y- 47	Ordanajo totai	253.0	Sistema Para			
Leyenda:	nico do lis		Thico de Materno			
		1/2 Cth				
AL Cy-10	Alternativo Créd Créditos	s de la asignatura	407,40			
Culi	· Cula		Cula			