



#### SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

# Plan de Estudios

		UNIVERSIDAD NACIO				R DE S e América	UNMSM
Siste	yr	ico de Matrito Pla	Sight		ESTU	RICULA I <b>dios</b>	100 150
Sister	Inaly	Facultad : 2 Escuela : 3 Especialidad : 6 Plan : 2	- E.P. o	de Cien lios Gei	cias de la nerales	Computac	INFORMÁTICA Sisterna Ultraria de Matricella sión Sisterna Ultraria de Matricella de Ma
Ciclo 1		2010	~3	Orali	<b>3</b>	12	na pata ila
<u> </u>		Asignatura		3-			Pre-Requisito
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo Grupo
INE001	0	PROCESO CULTURAL ANDINO	2.0	E	GEE	NR	NR JE HILL
INE002	0	PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN	2.0	€co	GEE	NR	NR CO 150
INE003	0	DIBUJO TÉCNICO	2.0	OE &	GEE	NR	NR UT
INE004	00	INGLÉS PARA ESCRITURA ACADÉMICA	2.0	E	GEE.	NR	NR THE PART CAPE
INE005	0	MATLAB	2.0	E	GEE	oNR	NR sight strik o
INE006	0	CÁLCULOS BÁSICOS EN QUÍMICA	2.0	Е	GEE	NR	9
INE007	0	SEGURIDAD E HIGIENE EN LABORATORIO	2.0	E .	GEE	NR	NR NR NR NR NR NR NR
INE008	0	FUNDAMENTOS DE RIESGOS DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO	2.0	E	GEE	NR	NR STATE
INE009	0	GEOGRAFIA ECONÓMICA DEL PERÚ	2.0	Ē	GEE.	NR	IND
INE010	0	CIUDADANÍA Y DERECHOS FUNDAMENTALES	2.0	Е	GEE	ETIONR	NR Sister
INE011	0	TALLER DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	2.0	E	GEE	NR	NR
INE012	0	ECONOMIA GENERAL	2.0	OE S	GEE	NR	NR
INE013	0	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	2.0	₽,	GEE	NR	NR PRINT PICTURE
INE014	0	TALLER DE MÚSICA	2.0	Е	GEE	NR	NR
INE015	0	TALLER DE DANZA	2.0	Е	GEE	NR	NR
INE016	0	APRECIACIÓN DE CINE	2.0	E	GEE	NR	NR de ill
INE017	0	QUECHUA	2.0	ECO	GEE	NR	NR - HE
INO101	O.O.	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I	3.0	- V	 	NR	NR N
INO102	0	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	2.0	0	(1)	NR	NR
INO103	0	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	2.0	0	Na.	NR	NR STATE OF THE ST
INO104	0	CÁLCULO	4.0	0 1	le -in	NR	NR
INO105	0	BIOLOGÍA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA	4.0	0.0	150	NR	NR
INO106	-	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4.0	OO.		NR	NR
INO107	0	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	3.0	Q.	%	NR	NR CHIEF VIEW CONTROL

### Ciclo 2

0.0.0 2	_	-0 -0			- 0		-0	
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
INO201	0	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA II	3.0	O	- Altri	INO101	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I	
INO202	0	INVESTIGACIÓN FORMATIVA	3.0	0	1	NR	NR STATE	
INO203	0	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	2.0	0	de jin	NR	NR OF STREET	
INO204	0,	CÁLCULO II	4.0	0	115-	INO104	CÁLCULO I	
INO205	0	FÍSICA I	4.0 $_{\it Q}$	0		NR	NR	
INO206	0	QUÍMICA GENERAL	4.0	0		NR	NR KEITTE P	





Universidad del Perú. Decana de América.

#### SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

		SIS	STEMA UN	NICO E	DE MATI	RICULA			_	. '0
	Cha	Da. Cula	CIT	2 03		CHI		cha pa	*(	4/2
INO207	0	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS E INGENIERÍA	2.0	0	2 1150	NR	NR	Thica	Uso	
Ciclo 3		Cle Malerno	S.		de Mai	Crno		Vis.	To Male	Tho
		Asignatura						Pre-Requisito		
01.00		Namelina Danasintina	0	<b>—</b> :		01.00		Namelana Barandadian		<b>^</b>

## Ciclo 3

Ciclo	3.	Nation 10	Sig.		C. May	erno	Sis Control of the state of the	Prino Prino
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2032303 01	0	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN	4.0	O C	USO is	NR	NR Hich Hs	
2032303 02	0	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	4.0	0	Als.	NR	NR S	
2032303 03	0	DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS	3.0	000		NR	NR Chi	
2032303 04	0	ESTRUCTURAS DISCRETAS	4.0	Ø	3	INO106	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	-
2032303 05	0	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	3.0	0	de lin	INO204	CÁLCULO II	
2032303 06	0	INGENIERÍA ÉCONÓMICA	3,0	0	-730	INO204	CÁLCULO II	Cho-
2032303 07	0	ÓPTICA Y ELECTRO-MAGNETISMO	3.0	000		INO205	FÍSICA I	11/2

### Ciclo 4

07	U (	TOPTICA Y ELECTRO-MAGNETISMO	3.0 %			1110205	FISICA I	19
Ciclo 4	1	de Ante		Tice	de line	Č.	Tico Uso in de And	r Ca
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2032304 01	0	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	4.0	0	ري <del></del>	2032303 02	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	<u> </u>
2032304 02	0	TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	4.0	0	00 ln	2032303	ESTRUCTURAS DISCRETAS	
2032304 03	0	BASE DE DATOS I	3.0	0	130	2032303 02	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	170-
2032304 04	0	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3.0	900		2032303 01	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN	CIII2
2032304 04	0	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3.0	0/0	450	2032303 07	ÓPTICA Y ELECTRO-MAGNETISMO	
2032304 05	0	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3.0	0	C. Ma	INO204	CÁLCULO II	-
2032304 06	0	ANÁLISIS NUMÉRICO	3.0	0	4	2032303 05	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	(U)

## Ciclo 5

2032304 06	0	ANÁLISIS NUMÉRICO	3.0	0	' ?	2032303 05	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	<u>.</u>
Ciclo 5	5	Thico uso i		Unice	ta Uso :		Talia Uso :	12
		Asignatura					Pre-Requisito	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
2032305 01	0	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	4.0	000		2032304 01	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	34/2
2032305 02	0	BASE DE DATOS II	3.0	0	d 1150	2032304 03	BASE DE DATOS I	
2032305	0	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	3.0	0	de-10	2032303 03	DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS	
2032305 04	0	SISTEMAS OPERATIVOS	4.0	0	30	2032304 04	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	90-
2032305 05	0	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	4.0	0		2032303 02	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	43-
203C050 6	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	4.0	0	do lo	2032304 05	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	
Ciclo 6	•	Matri			Mali	Crno	N <sub>Idlin</sub>	tho

Asignatura	Dro Doguicito	
CICIO 6		C





Universidad del Perú. Decana de América.

#### SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

. 9	SISTEMA UNICO DE MATRICULA								
cjell		Natification of the state of th	Sign		altr	TIO	Sight Malifi	00	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo	
2032306 01	0	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4.0	Oco de	1150 III	2032305 03	INGENIERÍA DE SOFTWARE I		
2032306 02	0	REDES Y COMUNICACIONES	3.0	On		2032305 04	SISTEMAS OPERATIVOS	<u> </u>	
2032306 03	0	ESTRUCTURA DE DATOS AVANZADO	3.0	O		2032305 02	BASE DE DATOS II	<sup>110</sup>	
2032306 03	0	ESTRUCTURA DE DATOS AVANZADO	3.0	0	de -inte	2032305 01	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS		
2032306 04	0	TÓPICOS DE SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADOS	3.0	O	d ilst	2032305	SISTEMAS OPERATIVOS		
2032306 05	11.0	LENGUAJES Y COMPILADORES I	4.0	Ø,		2032303 04	ESTRUCTURAS DISCRETAS	<u> </u>	
2032306 05	0	LENGUAJES Y COMPILADORES I	4.0	0	e Marke	2032305 05	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	JII	
2032306 06	0	MODELOS Y SIMULACIÓN	3.0	00	1150 11	203C050 6	INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
2032306 07	0	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	3.0	On		2032304 05	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	112 -	

# Ciclo 7

	Asignatura						Pre-Requisito			
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo Gro	rupo		
2032307	0	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	4.0	Ø <sub>UI</sub>		2032306 04	TÓPICOS DE SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADOS			
2032307 02	0	LENGUAJES Y COMPILADORES II	3.0	0	Mall.	2032306 05	LENGUAJES Y COMPILADORES I			
2032307 03	0	COMPUTACIÓN PARALELA Y DISTRIBUIDA	3.0	0	de int	2032306 02	REDES Y COMUNICACIONES -			
2032307 04	0	COMPUTACIÓN GRAFICA	4.0	Oni		2032304 06	ANÁLISIS NUMÉRICO	,		
2032307 04	0	COMPUTACIÓN GRAFICA	4.0	0	7	2032306 03	ESTRUCTURA DE DATOS AVANZADO			
2032307 05	0	HEURÍSTICAS Y META HEURÍSTICAS	4.0	0	de Thie	2032306 07	PROCESOS ESTOCÁSTICOS			
2032307 06	0	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	3.0	Olibero.	115 <u>0</u>	2032306 06	MODELOS Y SIMULACIÓN			

		Asignatura					Pre-Requisito
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo Grupo
2032308 01	0	SEGURIDAD EN COMPUTACIÓN	3.0	0	J. 111.	2032307	COMPUTACIÓN PARALELA Y DISTRIBUIDA
2032308 02	0	TÓPICOS EN CIENCIA DE DATOS	4.0	o	1	2032306 07	PROCESOS ESTOCÁSTICOS
2032308 02	0	TÓPICOS EN CIENCIA DE DATOS	4.0	0	e Minte	2032305 02	BASE DE DATOS II
2032308 03	0	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4.0	CO	1150	2032307 05	HEURÍSTICAS Y META HEURÍSTICAS
2032308 04	1110	ARTE Y TECNOLOGÍA	2.0	Oni		2032307 01	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR
2032308 05	0	PROYECTO FINAL DE CARRERA I	4.0	0	Walt.	2032307 06	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
2032308 06	0	COMPUTACIÓN VERDE	2.0	0	de int	2032307 06	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
ı	25	Ata II		Onicar	d		a Ville att
Ciclo 9	Hilo	S.	k e fillic	6.			kelligg Dr

Ciclo 9 na Trata

KO.	KO'
Asignatura	Pre-Requisito





Sistema Chita uso uncerno de Matricula

Sistena Chia a uso uncerno de Matricula

Sistema Para Uso interno de Matricula

Sistema Para Uso interno de Matricula

Universidad del Perú. Decana de América.

#### SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

	EV.	SISTE	MA ÚI	NICO E	E MAT	RÍCULA		
	Ma	Da. Cula	- A	2 00		CHIS	The Day Cule	
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo Gru	ıpo
2032309 01	0	TÓPICOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4.0	0.0	de 10	2032308 03	INTELIGENCIA ARTIFICIAL -	-
2032309 02	0	PRACTICA PREPROFESIONAL I	10.0	0	1/20	2032308 02	TÓPICOS EN CIENCIA DE DATOS	-
2032309 02	0	PRACTICA PREPROFESIONAL I	10.0	000	``	2032308 03	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	-
2032309 03	0	TÓPICOS EN COMPUTACIÓN GRAFICA	4.0	0	1150	2032308 04	ARTE Y TECNOLOGÍA	-
2032309	0	PROYECTO FINAL DE CARRERA II	4.0	0	de M	2032308 05	PROYECTO FINAL DE CARRERA I	-
Ciclo 1	0	Par do	Islen	a pa	**************************************	Tonla	Stona Par Thicula	
		Asignatura					Pre-Requisito	

# Ciclo 10

		Asignatura		Pre-Requisito							
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nomb	re Descriptivo	Grupo		
2032310 01	0	PRACTICA PREPROFESIONAL II	10.0	0	4/3,	2032309 02	PRACTICA PREP	ROFESIONAL I	2/7/ <sub></sub>		
2032310 02	0	TECNOLOGÍA BASADA EN INTERNET	4.0	000		2032308 05	PROYECTO FINA	OYECTO FINAL DE CARRERA I			
2032310 03	0	BIOINFORMÁTICA Y BIOESTADÍSTICA	4.0	O,	7 1150	2032308 02	TÓPICOS EN CIE	S EN CIENCIA DE DATOS			
203C100 4	0	PROYECTO FINAL DE CARRERA III	4.0	0	de-lin	2032308 02	TÓPICOS EN CIE	CIENCIA DE DATOS CONTRA			
Sisten Si								Sistema Par.	Cula		
Resumen de Créditos Aprobados											
Créditos obligatorios estudios generales  Créditos obligatorios especialidad							117.0	de in	τ		
Créditos obligatorios especialidad							117.0	S.	Crn-		
Créditos obligatorios especialidad  Créditos electivos generales  Créditos electivos especialidad						70	4.0	Sistema Par	- *O		
Créditos electivos especialidad						413	0.0	Day Day	412		
Créditos alternativos							0.0	Die die	-		
		Out all the annual actions		9	3		0.0				

4	CA CA		1.6	02						
Sistema ,	Créditos ob Créditos ele	Sisten	a pap	10						
Q	Dic dus	Resumen de Créditos Aprobados								
	Créditos ob	ligatorios estudi	os generales		117.0					
S.	Créditos ob	ligatorios especi	alidad 🐍 🤇	3	117.0					
Step	Créditos el	ectivos generales	Ch.	. *0	4.0					
Tha ,	Créditos el	ectivos especialio	lad a	4/3	0.0					
	Créditos al	ernativos	ni au		0.0					
	Créditos op	tativos	000		0.0					
	Creditaje to	tal	CA C	h.	221.0					
Sistema .	Créditos old Créditos ele Créditos old Créditos ele Créditos old Créditos old Créditos old Créditos old Creditaje to	Sistem	A Par	40						
C,	O : Obligatorio		Ch. E	Electivo						
	AL: Alternativo		Gréd :	Créditos	de la asignatura					
Sistema (	Leyenda:  O : Obligatorio  AL : Alternativo	Sistem	Crédo :: Crédo :: Crédo :: Crédo :: Control Co	Tho Tula						

Sistena Cara Uso interno de Matricula

Obligatorio Sistema Para Uso interno de Matricula

Sistema Para Uso interno de Matricula Créditos de la asignatura Alternativo

Sistema Dara Uso interno de Matricula