



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Plan de Estudios

Facultad : 14 - CIENCIAS MATEMÁTICAS
Escuela : 2 - E.P. de Estadística
Especialidad : 0 - Estudios Generales
Plan : 2018 - Plan de Estudios 2018

Ciclo 1

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CBE001	0	PROCESO CULTURAL ANDINO	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE002	0	FUNDAMENTOS DE RIESGOS DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE003	0	ECONOMIA GENERAL	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE004	0	GENERO Y SOCIEDAD	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE005	0	ETICA PUBLICA E INTEGRIDAD INSTITUCIONAL	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE006	0	COMUNICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE007	0	DERECHOS FUNDAMENTALES, CIUDADANIA Y DERECHOS HUMANOS	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE008	0	TALLER DE MÚSICA	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE009	0	TALLER DE DANZA	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE010	0	APRECIACIÓN DE CINE	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE011	0	INFORMACIÓN Y SOCIEDAD	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBE012	0	QUECHUA	2.0	E	GEG	NR	NR	--
CBO101	0	LENGUAJE	4.0	O	--	NR	NR	--
CBO102	0	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	3.0	O	--	NR	NR	--
CBO103	0	GESTIÓN PERSONAL	3.0	O	--	NR	NR	--
CBO104	0	CÁLCULO I	4.0	O	--	NR	NR	--
CBO105	0	MATEMÁTICA BÁSICA	4.0	O	--	NR	NR	--
CBO106	0	BIOLOGÍA	4.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 2

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
CBO201	0	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3.0	O	--	NR	NR	--
CBO202	0	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	4.0	O	--	CBO106	BIOLOGÍA	--
CBO203	0	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3.0	O	--	NR	NR	--
CBO204	0	CÁLCULO II	4.0	O	--	CBO104	CÁLCULO I	--
CBO205	0	QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA	4.0	O	--	NR	NR	--
CBO206	0	FÍSICA GENERAL	4.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 3

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
182031	0	CÁLCULO III	5.0	O	--	CBO204	CÁLCULO II	--
182032	0	ÁLGEBRA LINEAL APLICADO A LA ESTADÍSTICA	5.0	O	--	CBO204	CÁLCULO II	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

182033	0	MODELOS PROBABILÍSTICOS	5.0	O	--	CBO204	CÁLCULO II	--
182034	0	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y EXPLORATORIA	4.0	O	--	CBO204	CÁLCULO II	--
182035	0	FUNDAMENTOS DE LA ECONOMÍA	4.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 4

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
182041	0	ANÁLISIS REAL	5.0	O	--	182031	CÁLCULO III	--
182042	0	PROBABILIDAD	5.0	O	--	182033	MODELOS PROBABILÍSTICOS	--
182043	0	PROGRAMACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS	4.0	O	--	182032	ÁLGEBRA LINEAL APLICADO A LA ESTADÍSTICA	--
182044	0	PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE ESTADÍSTICO	4.0	O	--	182032	ÁLGEBRA LINEAL APLICADO A LA ESTADÍSTICA	--
182045	0	MATEMÁTICA FINANCIERA	4.0	O	--	182035	FUNDAMENTOS DE LA ECONOMÍA	--
182046	0	ÉTICA Y LIDERAZGO	3.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 5

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
182051	0	BASE DE DATOS	4.0	O	--	182041	ANÁLISIS REAL	--
182051	0	BASE DE DATOS	4.0	O	--	182032	ÁLGEBRA LINEAL APLICADO A LA ESTADÍSTICA	--
182052	0	INFERENCIA ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA	5.0	O	--	182041	ANÁLISIS REAL	--
182052	0	INFERENCIA ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA	5.0	O	--	182042	PROBABILIDAD	--
182053	0	INFERENCIA ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA	5.0	O	--	182041	ANÁLISIS REAL	--
182053	0	INFERENCIA ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA	5.0	O	--	182042	PROBABILIDAD	--
182054	0	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4.0	O	--	182045	MATEMÁTICA FINANCIERA	--
182054	0	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4.0	O	--	182044	PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE ESTADÍSTICO	--
182055	0	FUNDAMENTO EN FINANZAS	4.0	O	--	182045	MATEMÁTICA FINANCIERA	--

Ciclo 6

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
182061	0	MODELOS LINEALES	5.0	O	--	182052	INFERENCIA ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA	--
182061	0	MODELOS LINEALES	5.0	O	--	182032	ÁLGEBRA LINEAL APLICADO A LA ESTADÍSTICA	--
182062	0	TÉCNICAS DE MUESTREO	5.0	O	--	182052	INFERENCIA ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA	--
182063	0	INFERENCIA ESTADÍSTICA BAYESIANA	5.0	O	--	182052	INFERENCIA ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA	--
182063	0	INFERENCIA ESTADÍSTICA BAYESIANA	5.0	O	--	182053	INFERENCIA ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA	--
182064	0	COMPUTACIÓN ESTADÍSTICA	5.0	O	--	182044	PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE ESTADÍSTICO	--
182065	0	CÁLCULO ACTUARIAL	4.0	O	--	182042	PROBABILIDAD	--

Ciclo 7

Asignatura						Pre-Requisito		
------------	--	--	--	--	--	---------------	--	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
182071	0	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	5.0	O	--	182061	MODELOS LINEALES	--
182072	0	DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS	5.0	O	--	182061	MODELOS LINEALES	--
182073	0	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	5.0	O	--	182042	PROBABILIDAD	--
182074	0	DISEÑO Y DESARROLLO DE ENCUESTAS	4.0	O	--	182062	TÉCNICAS DE MUESTREO	--
182075	0	MUESTREO EN POBLACIONES BIOLÓGICAS	4.0	O	--	182052	INFERENCIA ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA	--

Ciclo 8

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
182081	0	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA MULTIVARIANTE	5.0	O	--	182071	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	--
182082	0	ESTADÍSTICA ESPACIAL	5.0	O	--	182071	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	--
182083	0	MODELOS DE PRONÓSTICOS	5.0	O	--	182071	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	--
182084	0	MODELOS DE SOBREVIVENCIA	5.0	O	--	182071	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	--
182085	0	DEMOGRAFÍA	4.0	O	--	182071	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	--

Ciclo 9

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
182091	0	PROYECTO DE TESIS I	4.0	O	--	182081	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA MULTIVARIANTE	--
182091	0	PROYECTO DE TESIS I	4.0	O	--	182064	COMPUTACIÓN ESTADÍSTICA	--
182092	0	ANÁLISIS MULTIVARIANTE	5.0	O	--	182081	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA MULTIVARIANTE	--
182093	0	MINERÍA DE DATOS I	5.0	O	--	182081	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA MULTIVARIANTE	--
182111	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	4.0	E	GE	NR	NR	--
182112	0	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2.0	E	GE	NR	NR	--
182113	0	TEORÍA DE RESPUESTA AL ÍTEM	5.0	E	GE	NR	NR	--
182114	0	CONTROL DE CALIDAD	4.0	E	GE	NR	NR	--
182115	0	ECONOMETRÍA	4.0	E	GE	NR	NR	--
182116	0	EPIDEMIOLOGÍA	4.0	E	GE	NR	NR	--
182117	0	ANÁLISIS BAYESIANO	5.0	E	GE	NR	NR	--
182118	0	BIG DATA ANALYSIS	5.0	E	GE	NR	NR	--

Ciclo 10

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
182101	0	CONSULTORÍA ESTADÍSTICA	3.0	O	--	182092	ANÁLISIS MULTIVARIANTE	--
182101	0	CONSULTORÍA ESTADÍSTICA	3.0	O	--	182062	TÉCNICAS DE MUESTREO	--
182102	0	PROYECTO DE TESIS II	4.0	O	--	182091	PROYECTO DE TESIS I	--
182103	0	MINERÍA DE DATOS II	5.0	O	--	182093	MINERÍA DE DATOS I	--

Resumen de Créditos Aprobados

Créditos obligatorios estudios generales	211.0
Créditos obligatorios especialidad	211.0



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Créditos electivos generales	27.0
Créditos electivos especialidad	0.0
Créditos alternativos	0.0
Créditos optativos	0.0
Creditaje total	238.0

Leyenda:

O : Obligatorio
AL : Alternativo

E : Electivo
Créd : Créditos de la asignatura