



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad Del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS

Ciudad Universitaria – Pabellón de Matemáticas

Teléfonos: 619 7000 Anexo 1610 Telefax: 619 7000 anexo 1618 - Casilla Postal: 05 – 0021

Av. Venezuela s/n – Lima – Perú

Escuela Académico-Profesional de Matemática

PLAN DE ESTUDIOS

(VIGENCIA: 1996-I)

PRIMER SEMESTRE						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITOS	T	P	L	REQUISITO
CÁLCULO I	961001	6.0	4	4	-	
COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	961003	6.0	4	4	-	
MATEMÁTICA BÁSICA	961002	6.0	4	4	-	
ORATORIA	960017	3.0	3	-	-	
TOTAL		21.00				

SEGUNDO SEMESTRE						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITOS	T	P	L	REQUISITO
CÁLCULO II	961004	6.0	4	4	-	CÁLCULO I
ÁLGEBRA LINEAL I	961007	6.0	4	4	-	Mat. Básica y Compl. de Mat.
FÍSICA I	960006	6.0	4	2	2	CÁLCULO I
REDACCIÓN	960018	3.0	3	-	-	ORATORIA
TOTAL		21.00				

TERCER SEMESTRE						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITOS	T	P	L	REQUISITO
CÁLCULO III	961005	6.0	4	4	-	Cálculo II
ALGEBRA LINEAL II	961008	4.0	3	2	-	Álgebra Lineal I
FISICA II	960007	4.0	3	1	1	Física I
PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	963001	6.0	4	-	4	Redacción; Mat. Básica
TOTAL		20.00				

CUARTO SEMESTRE						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITO	T	P	L	REQUISITO
ANALISIS REAL I	961009	6.0	4	4	-	Cálculo III
CALCULO IV	961006	6.0	4	4	-	Cálculo III
PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	963002	6.0	4	-	4	Prog. De Computadoras I
INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA	961043	4.0	3	2	-	Mat. Básica; Oratoria
TOTAL		22.00				



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad Del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS

Ciudad Universitaria – Pabellón de Matemáticas

Teléfonos: 619 7000 Anexo 1610 Telefax: 619 7000 anexo 1618 - Casilla Postal: 05 – 0021

Av. Venezuela s/n – Lima – Perú

Escuela Académico-Profesional de Matemática

PLAN DE ESTUDIOS

(VIGENCIA: 1996-I)

QUINTO SEMESTRE						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITOS	T	P	L	REQUISITO
ANÁLISIS REAL II	961010	6.0	4	4	-	Análisis Real I; Cálculo IV
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS I	961012	6.0	4	4	-	Álgebra Lineal II; Cálculo IV
INTROD. A LAS ECUAC. DIF. ORDINA.	961056	6.0	4	4	-	Cálculo III; Física II
MÉTODOS NUMERICOS	961055	4.0	3	-	2	Prog. Comp.II; Análisis Real I; Introd. a la Estadística
TOTAL		22.00				

SEXTO SEMESTRE						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITOS	T	P	L	REQUISITO
ANÁLISIS COMPLEJO	961015	6.0	4	4	-	Análisis Real I; Cálculo IV
ANÁLISIS REAL III	961011	6.0	4	4	-	Análisis Real II
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS II	961013	6.0	4	4	-	Estructuras Algebraicas I
MATEMÁTICA COMPUTACIONAL I	961022	4.0	3	-	2	Met. Numéricos; Int. Ecuac. Dif. Ordinarias
TOTAL		22.00				

SEPTIMO SEMESTRE						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITOS	T	P	L	REQUISITO
ECU. DIFERENCIALES ORDINARIAS	961020	6.0	4	4	-	Int. Ecuac. Dif. Ordinarias; Análisis complejo
INTROD. A LA GEOMETRIA DIFERENCIAL	961018	6.0	4	4	-	Análisis Real II
ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	961019	6.0	4	4	-	Int. Ecuac. Dif. Ordinarias; Análisis complejo; Análisis Real III
ELECTIVO		4.0	-	-	-	
TOTAL		22.00				

OCTAVO SEMESTRES						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITO	T	P	L	REQUISITO
TOPOLOGIA GENERAL	961016	6.0	4	4	-	Int. a la Geometría Diferencial
ANÁLISIS FUNCIONAL	961017	6.0	4	4	-	Anal. Real III; Álgebra Lineal II
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	961021	6.0	4	4	-	Int. a la Geometría Diferencial; Estructuras Algebraicas II
MATEMÁTICA COMPUTACIONAL II	961023	4.0	3	-	2	Mat. Computacional I; Ecuac. en derivadas parciales
TOTAL		22.00				



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad Del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS

Ciudad Universitaria – Pabellón de Matemáticas

Teléfonos: 619 7000 Anexo 1610 Telefax: 619 7000 anexo 1618 - Casilla Postal: 05 – 0021

Av. Venezuela s/n – Lima – Perú

Escuela Académico-Profesional de Matemática

PLAN DE ESTUDIOS

(VIGENCIA: 1996-I)

NOVENO SEMESTRE						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITOS	T	P	L	REQUISITO
SEMINARIO DE TESIS I	961024	8.0	4	4	-	Haber aprobado todos los cursos
SEMINARIO I	961026	6.0	4	2	-	Hasta el 8vo. Semestre Académico
ELECTIVO		6.0	-	-	-	
TOTAL		20.00				

DÉCIMO SEMESTRE						
ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉDITOS	T	P	L	REQUISITO
SEMINARIO DE TESIS II	961025	8.0	4	4	-	Seminario de Tesis I
SEMINARIO II	961027	6.0	4	2	-	Seminario I
ELECTIVO		6.0	-	-	-	
TOTAL		20.00				



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad Del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS

Ciudad Universitaria – Pabellón de Matemáticas

Teléfonos: 619 7000 Anexo 1610 Telefax: 619 7000 anexo 1618 - Casilla Postal: 05 – 0021

Av. Venezuela s/n – Lima – Perú

Escuela Académico-Profesional de Matemática

PLAN DE ESTUDIOS

(VIGENCIA: 1996-I)

CURSOS ELECTIVOS DE 4.0 CRÉDITOS

ASIGNATURA	CÓDIGOS	T	P	L	REQUISITO
MODELOS MATEMÁTICOS EN BIOLOGÍA	961038	3	2	-	HABER APROBADO LOS CURSOS HASTA EL 6to SEMESTRE
MODELOS MATEMATICOS EN ECONOMÍA	961039	3	2	-	
MODELOS MATEMATICOS EN QUÍMICA	961040	3	2	-	
DIDACTICA DE LA ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA	961041	3	2	-	
MODELOS MATEMATICOS DE LA FÍSICA	961042	3	2	-	
INTRODUCCIÓN A LA TEORIA DE ANILLOS	961044	3	2	-	
EL PROBLEMA DE STURM-LIOUVILLE	961045	3	2	-	
GEOMETRIA AFIN	961046	3	2	-	

CURSOS ELECTIVOS DE 6.0 CRÉDITOS

ASIGNATURA	CÓDIGOS	T	P	L	REQUISITO
TEORIA DE DISTRIB. Y ESPACIOS DE SOBOLEV	961028	4	4	-	HABER APROBADO LOS CURSOS HASTA EL 8vo. SEMESTRE
ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES I	961029	4	4	-	
TEORIA DE ESTABILIDAD DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	961030	4	4	-	
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I	961031	4	4	-	
ANALISIS FUNCIONAL I	961032	4	4	-	
ANALISIS FUNCIONAL II	961033	4	4	-	
TOPOLOGÍA I	961034	4	4	-	
TOPOLOGIA II	961035	4	4	-	
VARIETADES DIFERENCIALES	961036	4	4	-	
GRUPOS DE LIE	961037	4	4	-	
FORMAS DIFERENCIALES EN R^2 y R^3	961047	4	4	-	
CUERPOS CONMUTATIVOS	961048	4	4	-	
OPTIMIZACIÓN	961049	4	4	-	
PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA	961050	4	4	-	
TEORIA DE LA PROBABILIDAD	961051	4	4	-	
GRUPO FUNDAMENTAL	961052	4	4	-	
CALCULO VARIACIONAL	961053	4	4	-	
ELEMENTOS FINITOS	961054	4	4	-	