

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE
HUAMANGA
FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS, GEOLOGÍA Y CIVIL

ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS
CARRERA PROFESIONAL DE MATEMÁTICA



CURRÍCULO 2018



AYACUCHO – PERÚ

6.4.2. Distribución de asignaturas

SERIE 100-I

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	DPTO.	AREA
LE-181	Comunicación oral y escrita	3.0	2	2	-	4	Ninguno	DALL	Estudios generales
MD-181	Metodología del trabajo universitario	3.0	2	2	-	4	Ninguno	DAECH	Estudios generales
BI-181	Ciencias naturales y medio ambiente	5.0	4	2	-	6	Ninguno	DACB	Estudios generales
MA-181	Matemática básica	5.0	4	2	-	6	Ninguno	DAMF	Estudios generales
FI-181	Filosofía	3.0	2	2	-	4	Ninguno	DACHS	Estudios generales
MA-183	Geometría analítica plana	3.0	2	2	-	4	Ninguno	DAMF	Estudios específicos
	TOTAL	22.0	16	12	-	28			

SERIE 100-II

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	DPTO.	AREA
LE-182	Comprensión y producción de textos	4.0	2	4	-	6	LE-181	DALL	Estudios generales
CS-182	Sociedad y cultura	3.0	2	2	-	4	Ninguno	DACHS	Estudios generales
AD-182	Liderazgo y gestión	3.0	2	2	-	4	Ninguno	DACEA	Estudios generales
PS-182	Psicología y desarrollo humano	3.0	2	2		4	Ninguno	DAECH	Estudios generales
HI-182	Realidad nacional y mundial	3.0	2	2	-	4	Ninguno	DACHS	Estudios generales
MA-182	Cálculo I	4.0	2	4	-	6	MA-181	DAMF	Estudios específicos
	TOTAL	20.0	12	16	-	28			

SERIE 200-I

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	DPTO.	AREA
MA-281	Cálculo II	5.0	3	4	-	7	MA-182	DAMF	Estudios específicos
MA-283	Algebra lineal I	5.0	4	2	-	6	Ninguno	DAMF	Estudios específicos
FS-281	Física I	5.0	3	2	2	7	Ninguno	DAMF	Estudios específicos
ES-281	Introducción a la Estadística y probabilidades	5.0	3	2	2	7	Ninguno	DAMF	Estudios específicos
IN-281	Ingles técnico I	2.0	-	4	-	4	Ninguno	DALL	Estudios específicos
	TOTAL	22.0	15	14	2	31			

SERIE 200-II

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	DPTO.	AREA
MA-282	Ecuaciones diferenciales ordinarias	5.0	3	4	-	7	MA-182	DAMF	Estudios específicos
MA-284	Cálculo III	5.0	3	4	-	7	MA-281	DAMF	Estudios específicos
MA-286	Algebra lineal II	5.0	4	2	-	6	MA-283	DAMF	Estudios de especialidad
MA-288	Algebra I	5.0	4	2	-	6	Ninguno	DAMF	Estudios de especialidad
IN-281	Ingles técnico II	2.0	-	4	-	4	IN-281	DALL	Estudios específicos
	TOTAL	22.0	14	16	-	30			



SERIE 300-I

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	DPTO.	AREA
MA-381	Ecuaciones diferenciales parciales I	5.0	3	4	-	7	MA-282	DAMF	Estudios específicos
MA-383	Análisis real I	5.0	4	2	-	6	MA-281	DAMF	Estudios de especialidad
MA-385	Computación matemática	4.0	2	-	4	6	MA-283	DAMF	Estudios de especialidad
MA-387	Algebra II	5.0	4	2	-	6	MA-288	DAMF	Estudios de especialidad
IN-381	Ingles técnico III	2.0	-	4	-	4	IN-282	DALL	Estudios específicos
	TOTAL	21.0	13	12	4	29			

SERIE 300-II

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	DPTO.	AREA
MA-382	Matemática discreta	5.0	4	2	-	6	Ninguno	DAMF	Estudios específicos
MA-384	Análisis real II	5.0	4	2	-	6	MA-383	DAMF	Estudios de especialidad
MA-386	Análisis en R^n	6.0	4	4	-	8	MA-383	DAMF	Estudios de especialidad
MA-388	Análisis numérico I	5.0	3	2	2	7	MA-385	DAMF	Estudios de especialidad
	TOTAL	21.0	15	10	2	27			

SERIE 400-I

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	DPTO.	AREA
MA-481	Topología	6.0	4	4	-	8	MA-384	DAMF	Estudios de especialidad
MA-483	Variable compleja	5.0	3	4	-	7	MA-384	DAMF	Estudios de especialidad
MA-485	Teoría cualitativa	5.0	4	2	-	6	MA-386	DAMF	Estudios de especialidad
MA-487	Análisis numérico II	5.0	3	2	2	7	MA-381, MA-385	DAMF	Estudios de especialidad
	TOTAL	21.0	14	12	2	28			

SERIE 400-II

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	H L	TH	REQ.	DPTO.	AREA
MA-482	Análisis funcional I	6.0	4	4	-	8	MA-481	DAMF	Estudios de especialidad
MA-484	Metodología de la investigación en Matemática.	2.0	2	-	-	2	ES-281	DAMF	Estudios específicos
MA-486	Geometría diferencial	5.0	3	4	-	7	MA-485	DAMF	Estudios de especialidad
MA-488	Sistemas dinámicos discretos	5.0	4	2	-	6	MA-485	DAMF	Estudios específicos
	Electivo I	3.0	2	2	-	4			Estudios de especialidad
	TOTAL	21.0	15	12	-	27			



SERIE 500-I

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	DPTO.	AREA
MA-581	Medida e integración	5.0	4	2	-	6	MA-482	DAMF	Estudios de especialidad
MA-583	Modelación matemática I	5.0	3	2	2	7	MA-488	DAMF	Estudios específicos
MA-585	Optimización	5.0	3	2	2	7	MA-388	DAMF	Estudios de especialidad
MA-587	Taller de investigación I	3.0	-	-	6	6	(*)	DAMF	Estudios específicos
	Electivo II	3.0	2	2	-	4			Estudios de especialidad
	TOTAL	21.0	12	8	10	30			

(*) El requisito para la asignatura MA-587 Taller de investigación I es de acuerdo al Art. 1. del Reglamento de grados y títulos.

SERIE 500-II

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	DPTO.	AREA
MA-580	Ecuaciones diferenciales parciales II	5.0	4	2	-	6	MA-482	DAMF	Estudios de especialidad
MA-582	Taller de investigación II	3.0	-	-	6	6	(**)	DAMF	Estudios específicos
MA-584	Practica pre profesional	3.0	-	-	-	-	MA-583	DAMF	Estudios de especialidad
MA-586	Cálculo de orden fraccionario	3.0	2	2		4	MA-487	DAMF	Estudios específicos
	Electivo III	3.0	2	2	-	4		DAMF	Estudios de especialidad
MA-588	Servicio social universitario	3.0	-	-	-	-	MA-480	DAMF	Estudios de especialidad
	TOTAL	20.0	8	6	6	20			

(**) El requisito para la asignatura MA-584 Taller de investigación II es de acuerdo al Art. 13. del Reglamento de grados y títulos.

Cocurriculares

SIGLA	ASIGNATURA	CRE.	H.T.	H.P.	H.L.	T.H.	REQ.	DPTO.
EF 832	Deportes	-	-	4	-	4	Ninguno	DAECH
AC 841	Arte, Música y Teatro	-	-	4	-	4	Ninguno	DAECH

Electivas

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.	HT	HP	HL	TH	REQ.	AREA
MA-882	Análisis funcional II	3.0	2	2	-	4	MA-482	Estudios de especialidad
MA-883	Enseñanza de la matemática universitaria	3.0	2	2	-	4	Ninguno	Estudios de especialidad
MA-884	Elementos finitos	3.0	2	2	-	4	MA-482	Estudios de especialidad
MA-885	Teoría de Galois	3.0	2	2	-	4	MA-387	Estudios de especialidad
MA-886	Variedades Diferenciables	3.0	2	2	-	4	MA-387	Estudios de especialidad
MA-888	Modelación matemática II.	3.0	2	2	-	4	MA-583	Estudios de especialidad

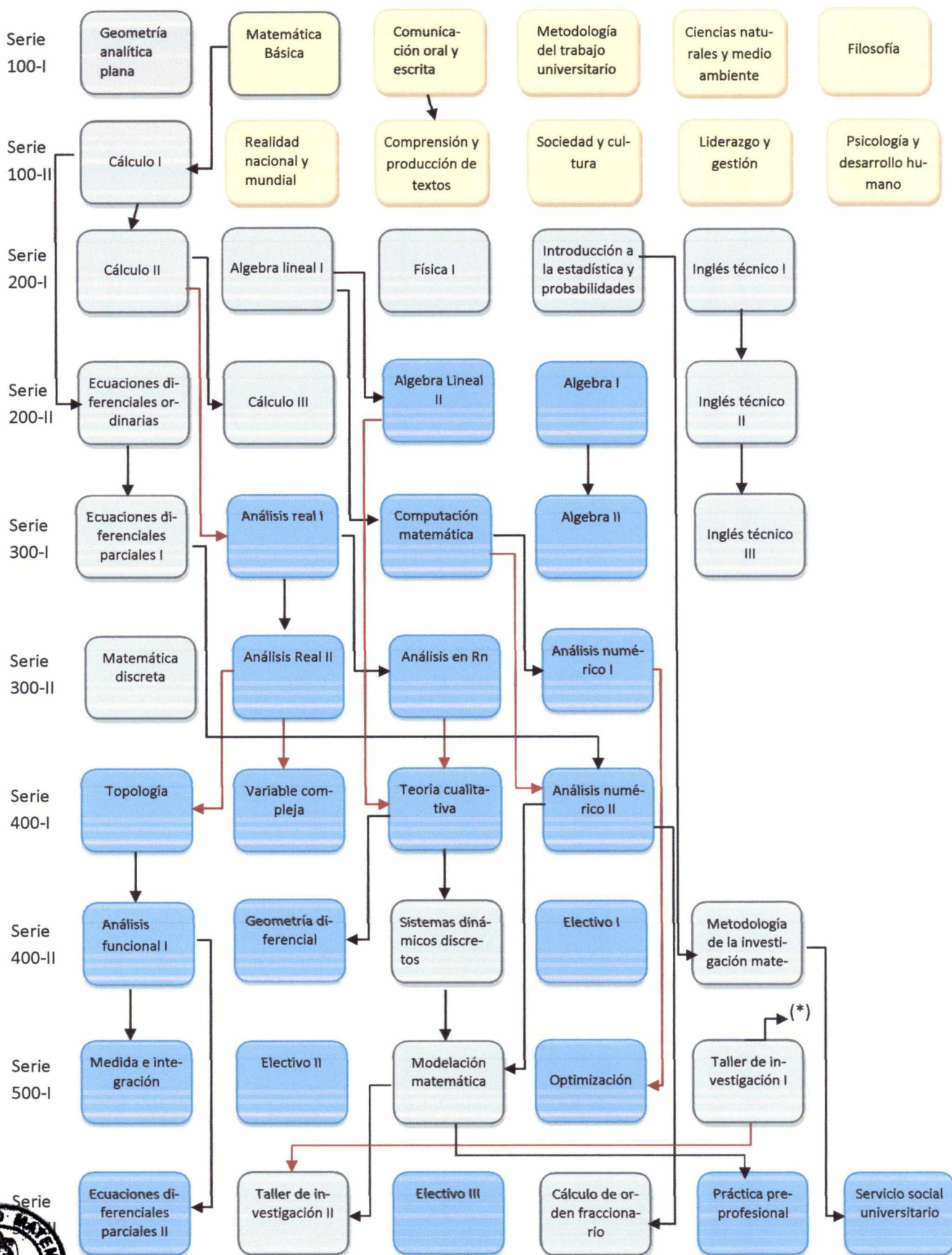


Asignaturas no exonerables

SIGLA	ASIGNATURA	CRED.
MA-385	Computación matemática	4.0
MA-388	Análisis numérico I	5.0
MA-487	Análisis numérico II	5.0
MA-583	Modelación matemática I	5.0
MA-585	Optimización	5.0
MA-587	Taller de investigación I	3.0
MA-582	Taller de investigación II	3.0
MA-484	Metodología de la investigación en Matemática.	2.0
MA-584	Practica pre profesional	3.0
MA-588	Servicio social universitario	3.0



6.4.3. Malla Curricular del plan de estudios



Requisito para la asignatura MA-587 Taller de investigación I es de acuerdo al Art. 1. del Reglamento de grados y títulos.