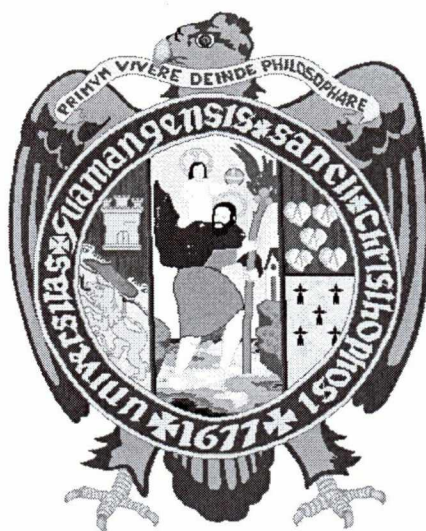




**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE
HUAMANGA**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

**ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE MATEMÁTICA, FÍSICA E
INFORMÁTICA**



CURRÍCULO 2 018

Ayacucho – Perú

3.2. Electivas

SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
MA 881	Geometría euclidiana	3	2	2	4	Ninguno	DAMF
DI 882	TIC aplicada a la enseñanza de la matemática y física	3	2	2	4	Ninguno	DAECH
DI 883	Matemática y física recreativa	3	2	2	4	Ninguno	DAECH
MA 884	Variable compleja	3	2	2	4	Ninguno	DAMF
DI 885	Análisis de datos en la investigación de educación matemática*	3	2	2	4	Ninguno	DAECH
DI 886	Física experimental	3	2	2	4	Ninguno	DAECH
TOTAL		9.0	6.0	6.0	12.0		

* Asignatura afín a la carrera profesional que contribuye a la formación integral

3.3. Práctica preprofesional

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
500 - I	PP 581	Práctica preprofesional intensiva	3.0	0.0	6.0	6.0	PP 482	DAECH
TOTAL			3.0	0.0	6.0	6.0		

3.4. Servicio social universitario

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
	PP 582	Servicio docente en la comunidad rural	3.0	0.0	6.0	6.0	PP 581	DAECH
TOTAL			3.0	0.0	6.0	6.0		

B.2. DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS POR SEMESTRES ACADÉMICOS

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
100 - I	LE 181	Comunicación oral y escrita	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DALL
	PS 181	Psicología y desarrollo humano	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DAECH
	MD 181	Metodología del trabajo universitario	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DAECH
	MA 181	Matemática básica	5.0	4.0	2.0	6.0	Ninguno	DAMF
	HI 181	Realidad nacional y mundial	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DACEA
	LE 183	Oratoria académica	3.0	1.0	4.0	5.0	Ninguno	DALL
TOTAL			20.0	13.0	14.0	27.0		

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
100 - II	LE 182	Comprensión y producción de textos	4.0	2.0	4.0	6.0	LE 181	DALL
	FI 182	Filosofía	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DAECH
	CS 182	Sociedad y cultura	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DACHS
	BI 182	Ciencias naturales y medio ambiente	5.0	4.0	2.0	6.0	Ninguno	DACB
	AD 182	Liderazgo y gestión	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DACEA
	DI 182	Didáctica de la enseñanza de la matemática en educación secundaria	4.0	2.0	4.0	6.0	Ninguno	DAECH
TOTAL			22.0	14.0	16.0	30.0		



SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
200 - I	MA 283	Álgebra I	4.0	3.0	2.0	5.0	Ninguno	DAMF
	MA 281	Cálculo I	4.0	3.0	2.0	5.0	MA 181	DAMF
	IF 281	Lenguaje de programación I	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DAMF
	PE 281	Pedagogía	4.0	3.0	2.0	5.0	Ninguno	DAECH
	PS 281	Psicología del aprendizaje	4.0	3.0	2.0	5.0	PS-181	DAECH
	QE 281	Quechua I	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DALL
		TOTAL		22.0	16.0	12.0	28.0	

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
200 - II	MA 282	Cálculo II	4.0	3.0	2.0	5.0	MA 281	DAMF
	IF 282	Lenguaje de programación II	4.0	3.0	2.0	5.0	IF 281	DAMF
	IF 284	Bases de datos	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DAMF
	PE 282	Corrientes pedagógicas contemporáneas	4.0	3.0	2.0	5.0	PE 281	DAECH
	DI 282	Didáctica general	4.0	3.0	2.0	5.0	PE 281	DAECH
	QE 282	Quechua II	3.0	2.0	2.0	4.0	QE 281	DALL
		TOTAL		22.0	16.0	12.0	28.0	

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
300 - I	MA 381	Ecuaciones diferenciales	4.0	3.0	2.0	5.0	MA 282	DAMF
	MA 383	Algebra II	4.0	3.0	2.0	5.0	MA 283	DAMF
	FS 381	Física I	3.0	1.0	4.0	5.0	MA 281	DAMF
	DI 383	Construcción de materiales educativos de matemática y física	3.0	1.0	4.0	5.0	Ninguno	DAECH
	PE 381	Programación curricular	4.0	3.0	2.0	5.0	DI 282	DAECH
	PE 383	Gestión educativa I	4.0	3.0	2.0	5.0	Ninguno	DAECH
		TOTAL		22.0	14.0	16.0	30.0	

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
300 - II	FS 382	Física II	4.0	2.0	4.0	6.0	FS 381	DAMF
	IF 382	Análisis y diseño de sistemas	4.0	3.0	2.0	5.0	IF 284	DAMF
	DI 382	Didáctica de la matemática y física	3.0	1.0	4.0	5.0	Ninguno	DAECH
	PE 382	Evaluación del aprendizaje	4.0	3.0	2.0	5.0	PE 381	DAECH
	PE 384	Gestión educativa II	4.0	3.0	2.0	5.0	PE 383	DAECH
		Electivo	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	
		TOTAL		22.0	14.0	16.0	30.0	

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
400 - I	MA 481	Álgebra lineal	4.0	3.0	2.0	5.0	MA 383	DAMF
	FS 481	Física III	4.0	3.0	2.0	5.0	FS 382	DAMF
	ES 481	Estadística aplicada a la investigación educativa	4.0	3.0	2.0	5.0	MA 181	DAMF
	PP 481	Práctica de suficiencia profesional I	3.0	0.0	6.0	6.0	DI 381	DAECH
	TI 481	Manejo de la TIC y software educativo	3.0	1.0	4.0	5.0	Ninguno	DAMF
		Electivo	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DAMF
		TOTAL	21.0	12.0	18.0	30.0		

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
400 - II	MA 482	Construcción de Sistemas Numéricos	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	DAMF
	ES 482	Probabilidades e inferencia estadística	4.0	3.0	2.0	5.0	PE 481	DAMF
	FS 482	Física IV	3.0	2.0	2.0	4.0	FS 481	DAMF
	PP 482	Práctica de suficiencia profesional II	3.0	0.0	6.0	6.0	PP 481	DAECH
	MD 482	Investigación educativa cualitativa y cuantitativa	4.0	2.0	4.0	6.0	MD 181	DAECH
	PE 482	Taller de proyectos educativos	4.0	3.0	2.0	5.0	PE 384	DAECH
		TOTAL	21.0	12.0	18.0	30.0		

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
500 - I	DI 581	Informática educativa I	4.0	3.0	2.0	5.0	Ninguno	DAECH
	MA 581	Introducción a la topología	4.0	3.0	2.0	5.0	MA 481	DAMF
	PP 581	Práctica preprofesional intensiva	3.0	0.0	6.0	6.0	PP 482	DAECH
	MD 581	Ejecución del proyecto de tesis	4.0	2.0	4.0	6.0	MD 482	DAECH
	PE 583	Taller de innovación tecnológica educativa	3.0	2.0	2.0	4.0	PE 482	DAECH
		Electivo	3.0	2.0	2.0	4.0	Ninguno	
		TOTAL	21.0	12.0	18.0	30.0		

SERIE	SIGLA	ASIGNATURA	CREDITO	HT	HP	TH	REQUISITO	DPTO
500 - II	DI 582	Informática educativa II	5.0	4.0	2.0	6.0	DI 581	DAECH
	DI 584	Historia de la matemática y física	4.0	3.0	2.0	5.0	Ninguno	DAECH
	MD 582	Taller de informe final de tesis	4.0	2.0	4.0	6.0	MD 581	DAECH
	PP 582	Servicio docente en la comunidad rural	3.0	0.0	6.0	6.0	PP 581	DAECH
			TOTAL	16.0	9.0	14.0	23.0	



TABLA RESUMEN DE LA ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS PARA LAS ÁREAS CURRICULARES

AREAS CURRICULARES	SUB AREAS	CRÉDITOS
1. Estudios generales		35.0
2. Estudios específicos	2.1. Formación específica	46.0
	2.2. Investigación científica, tecnológica y humanística	12.0
	2.3. Innovación tecnológica, creatividad y emprendimiento	3.0
	2.4. Trabajo de investigación, tesis y trabajo de suficiencia profesional	6.0
	2.5. Idioma nivel básico	6.0
3. Estudios de especialidad	3.1. Especialidad	86.0
	3.2. Electivas	9.0
	3.3. Práctica preprofesional	3.0
	3.4. Servicio social universitario	3.0
TOTAL		209.0

C. MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS

