



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO**

FACULTAD DE EDUCACIÓN

ESCUELA PROFESIONAL - CUSCO



PLAN CURRICULAR DE LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICA Y FÍSICA

**Cusco- Perú
2024**

5.4. PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRALIZADO

PRIMER SEMESTRE										
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	HT	HP	TH	REQUISITO	CÓDIGO
1	DEG01AEU	Constitución política y DD.HH	3	2	1	2	2	4	Ninguno	Ninguno
2	EDG01AEU	Estrategias de aprendizaje autónomo	3	2	1	2	2	4	Ninguno	Ninguno
3	MEG05AEU	Matemática I	4	3	1	2	2	4	Ninguno	Ninguno
4	HIG01AEU	Historia crítica del Perú e identidad nacional	3	2	1	2	2	4	Ninguno	Ninguno
5	ASG02AEU	Realidad nacional y globalización	3	2	1	2	2	4	Ninguno	Ninguno
6	FPG03AEU	Desarrollo personal y social	3	2	1	2	2	4	Ninguno	Ninguno
7	FPG02AEU	Filosofía y ética	3	2	1	2	2	4	Ninguno	Ninguno
Total de créditos por semestre			22							
Total de créditos por acumulados			22							

SEGUNDO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	HT	HP	TH	REQUISITO	CÓDIGO
1	IFG01AEU	Pensamiento computacional e inteligencia artificial	3	2	1	2	2	4	16 créditos aprobados	Ninguno
2	CBG02AEU	Ecología y Medio ambiente	3	2	1	2	2	4	16 créditos aprobados	Ninguno
3	MEG03AEU	Estadística General	4	3	1	3	2	5	16 créditos aprobados	Ninguno
4	LCG01AEU	Lingüística y comunicación humana	4	3	1	3	2	5	16 créditos aprobados	Ninguno
5	ED201AEU	Historia de la Educación Peruana	3	2	1	2	2	4	16 créditos aprobados	Ninguno
6	ED202AEU	Introducción a las ciencias de la educación	4	3	1	3	2	5	16 créditos aprobados	Ninguno
Total de créditos por semestre			21							
Total de créditos por acumulados			43							

TERCER SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	H T	H P	T H	REQUISITO	CÓDIGO
1	ED301AEU	Sociología de la educación	3	2	1	2	2	4	32 créditos aprobados	Ninguno
2	ED302AEU	Educación y Salud	3	2	1	2	2	4	32 créditos aprobados	Ninguno
3	ED303AEU	Psicología educativa	4	3	1	3	2	5	32 créditos aprobados	Ninguno
4	ED304AEU	Gestión Curricular	4	3	1	3	2	5	32 créditos aprobados	Ninguno
5	ED305AEU	Recursos TIC para la enseñanza y aprendizaje	4	3	1	3	2	5	32 créditos aprobados	Ninguno
6	ME361AEU	Matemática II	4	2	1	3	2	5	Matemática I	MEG05AEU
Total de créditos por semestre			22							
Total de créditos por acumulados			65							

CUARTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	H T	H P	T H	REQUISITO	CÓDIGO
1	ED401AEU	Investigación educativa	3	2	1	2	2	4	48 créditos aprobados	Ninguno
2	ED402AEU	Neurociencia aplicada a la Educación	3	2	1	2	2	4	Psicología Educativa	ED303AEU
3	ED403AEU	Evaluación de los Aprendizajes	4	3	1	3	2	5	Gestión Curricular	ED304AEU
4	ED404AEU	Gestión de la Educación	4	3	1	3	2	5	48 créditos aprobados	Ninguno
6	ME461AEU	Algebra Lineal	4	3	1	3	2	5	Matemática II	ME361AEU
7	ME462AEU	Análisis Matemático I	4	3	1	3	2	5	Matemática II	ME361AEU
Total de créditos por semestre			22							
Total de créditos por acumulados			87							

QUINTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	H T	H P	T H	REQUISITO	CÓDIGO	
1	ED501AEU	Enfoques diseños en la investigación educativa	4	3	1	3	2	5	Investigación Educativa	ED401AEU	
2	ED502AEU	Tutoría y Mentoría Educativa	3	2	1	2	2	4	Psicología Educativa	ED303AEU	
3	ED503AEU	Filosofía Educativa	3	2	1	2	2	4	Filosofía y Ética	FPG02AEU	
4	ED504AEU	Legislación y Políticas Educativas	3	2	1	2	2	4	Constitución Política y DDHH	DEG01AEU	
5	ED561AEU	Fundamentos de la Educación Matemática	3	2	1	2	2	4	Matemática I	MEG05AEU	
6	ED562AEU	Razonamiento Lógico Matemático	3	2	1	2	2	4	Matemática I	MEG05AEU	
7		Estudio complementario I	3	2	1	2	2	4			
Total de créditos por semestre			22								
Total de créditos por acumulados			109								

SEXTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	H T	H P	T H	REQUISITO	CÓDIGO	
1	ED601AEU	Plataformas y Programas educativos para la investigación	4	3	1	3	2	5	Enfoques diseños en la investigación educativa	ED501AEU	
2	ED602AEU	Educación Inclusiva e Intercultural	3	2	1	2	2	4	Sociología de la Educación	ED301AEU	
3	ED603AEU	Clima de Aula y Competencias Socioemocionales	3	2	1	2	2	4	Tutoría y Mentoría Educativa	ED502AEU	
4	ED604AEU	Gestión de Proyectos Educativos y Emprendimiento	3	2	1	2	2	4	Gestión de la Educación	ED404AEU	
5	ED661AEU	Desarrollo del pensamiento aritmético	3	2	1	2	2	4	Matemática II	ME361AEU	
6	ED662AEU	Desarrollo del pensamiento algebraico	3	2	1	2	2	4	Algebra Lineal	ME461AEU	
7		Estudio complementario II	3	2	1	2	2	4			
Total de créditos por semestre			22								
Total de créditos por acumulados			131								

SÉPTIMO SEMESTRE

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	H T	H P	T H	REQUISITO	CÓDIGO	
1	ED701AEU	Seminario de Investigación I	3	2	1	2	2	4	Plataforma y Programas Educativos para la Investigación	ED601AEU	
2	FI761AEU	Física I	4	3	1	3	2	5	Análisis Matemático I	ME462AEU	
3	ED762AEU	Desarrollo del pensamiento geométrico I	3	2	1	2	2	4	Matemática I	MEG05AEU	
4	ED763AEU	Desarrollo del pensamiento trigonométrico	3	2	1	2	2	4	Matemática I	MEG05AEU	
5	ED764AEU	Didáctica de la Aritmética	3	2	1	2	2	4	Desarrollo del pensamiento aritmético	ED661AEU	
6	ED765AEU	Didáctica del Álgebra	3	2	1	2	2	4	Desarrollo del pensamiento algebraico	ED662AEU	
7	ED766AEU	Práctica pre profesional I	3	2	1	2	2	4	Acumular 120 créditos		
Total de créditos por semestre			22								
Total de créditos por acumulados			153								

OCTAVO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	H T	H P	T H	REQUISITO	CÓDIGO
1	ED861AEU	Taller de elaboración de recursos	3	2	1	2	2	4	140 créditos acumulados	
2	ED862AEU	Recursos digitales en la enseñanza de la Matemática y la Física	3	2	1	2	2	4	Pensamiento computacional e inteligencia artificial	IFG01AEU
3	FI863AEU	Física II	4	3	1	3	2	5	Física I	FI761AEU
4	ME864AEU	Análisis Matemático II	4	3	1	3	2	5	Análisis matemático I	ME462AEU
5	ED865AEU	Didáctica de la Geometría y Trigonometría	4	3	1	3	2	5	Desarrollo del pensamiento geométrico I	ED762AEU
6	ED866AEU	Práctica pre profesional II	4	3	1	3	2	5	Práctica Pre profesional I	ED766AEU
Total de créditos por semestre			22							
Total de créditos por acumulados			175							

NOVENO SEMESTRE

* Para matricularse en el presente semestre, se requiere 175 créditos aprobados

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	H T	H P	T H	REQUISITO	CÓDIGO
1	ED961AEU	Seminario de investigación II	4	3	1	3	2	5	Seminario de Investigación I	ED701AEU
2	ED962AEU	Didáctica de la Física I	4	3	1	3	2	5	Física I	FI761AEU
3	ED963AEU	Didáctica de la Estadística y Probabilidades	3	2	1	2	2	4	Estadística General	MEG03AEU
4	ED964AEU	Desarrollo del pensamiento geométrico II	3	2	1	2	2	4	Desarrollo del pensamiento geométrico I	ED762AEU
5	ED965AEU	Práctica pre profesional III	5	4	1	4	2	6	Práctica Pre profesional II	ED866AEU
Total de créditos por semestre			19							
Total de créditos por acumulados			194							

DÉCIMO SEMESTRE

Nº	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	H T	H P	T H	REQUISITO	CÓDIGO
1	ED1061AEU	Trabajo de Investigación	4	3	1	3	2	5	Seminario de Investigación II	ED961AEU
2	ED1062AEU	Didáctica de la Física II	4	3	1	3	2	5	Didáctica de la Física I	ED962AEU
3	ED1063AEU	Práctica pre profesional IV	5	4	1	4	2	6	Práctica Pre profesional III	ED965AEU
4		Estudio complementario III	3	2	1	2	2	4		
Total de créditos por semestre			16							
Total de créditos por acumulados			210							

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CR T	CR P	H T	H P	T H	REQUISITO	CÓDIGO
1	ED981AEU	Educación Ambiental	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno
2	ED1081AEU	Responsabilidad Social	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno
3	ED1082AEU	Actividades Recreativas y Deportivas	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno
4	ED1083AEU	Actividades Artísticas	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno
5	EN1084AEU	Primeros Auxilios	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno
6	ED1085AEU	Taller de Oratoria	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno
7	ED1086AEU	Quechua	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno
8	ED1087AEU	Liderazgo	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno
9	ED1088AEU	Educación y Sexualidad	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno
10	ED1089AEU	Educación y Robótica	3	2	1	2	2	4	80 créditos aprobados	Ninguno