



**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**

5.3. PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESPECIALIDAD DE MATEMÁTICA Y FÍSICA

5.3.1. ESTUDIOS GENERALES

CODIGO	DENOMINACIÓN	AREA	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	REQUISITO	CÓDIGO
DEG01AEU	Constitución Política y DD. HH	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
EDG01AEU	Estrategias de Aprendizaje Autónomo	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
MEG05AEU	Matemática I	ESG	Presencial	3	2	5	4	Ninguno	Ninguno
HIG01AEU	Historia Crítica del Perú e Identidad Nacional	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
ASG02AEU	Realidad Nacional y Globalización	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
FPG03AEU	Desarrollo Personal y Social	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
FPG02AEU	Filosofía y Ética	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
IFG01AEU	Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial	ESG	Presencial	2	2	4	3	16 créditos	
CBG02AEU	Ecología y Medio Ambiente	ESG	Presencial	2	2	4	3	16 créditos	
MEG03AEU	Estadística General	ESG	Presencial	3	2	5	4	16 créditos	
LCG01AEU	Lingüística y Comunicación Humana	ESG	Presencial	3	2	5	4	16 créditos	
TOTAL				25	22	47	36		

5.3.2. ESTUDIOS ESPECÍFICOS

CODIGO	DENOMINACIÓN	AREA	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	REQUISITO	CÓDIGO
ED201AEU	Historia de la Educación Peruana	OEES	Presencial	2	2	4	3	16 créditos	
ED202AEU	Introducción a las Ciencias de la Educación	OEES	Presencial	3	2	5	4	16 créditos	
ED301AEU	Sociología de la Educación	OEES	Presencial	2	2	4	3	32 créditos	
ED302AEU	Educación y Salud	OEES	Presencial	2	2	4	3	32 créditos	
ED303AEU	Psicología Educativa	OEES	Presencial	3	2	5	4	32 créditos	
ED303AEU	Gestión Curricular	OEES	Presencial	3	2	5	4	Introducción a las ciencias de a Educación	ED202AEU
ED305AEU	Recursos TIC para la Enseñanza y aprendizaje	OEES	Presencial	3	2	5	4	64 créditos	
ED401AEU	Investigación Educativa	OEES	Presencial	2	2	4	3	48 créditos	
ED402AEU	Neurociencia Aplicada a la Educación	OEES	Presencial	2	2	4	3	Psicología Educativa	ED303AEU
ED403AEU	Evaluación de los Aprendizajes	OEES	Presencial	3	2	5	4		Ninguno
ED404AEU	Gestión de la Educación	OEES	Presencial	3	2	5	4		Ninguno
ED501AEU	Enfoques y Diseños en la Investigación Educativa	OEES	Presencial	3	2	5	4		Ninguno
ED502AEU	Tutoría y Mentoría Educativa	OEES	Presencial	2	2	4	3		Ninguno
ED503AEU	Filosofía Educativa	OEES	Presencial	2	2	4	3	Filosofía y Ética	FPG02AEU
ED504AEU	Legislación y Políticas Educativas	OEES	Presencial	2	2	4	3	48 créditos	
ED601AEU	Plataformas y Programas Educativos para la Investigación	OEES	Presencial	3	2	5	4		Ninguno

ED602AEU	Educación Inclusiva e Intercultural	OEEES	Presencial	2	2	4	3	48 créditos	
ED603AEU	Clima de Aula y Competencias Socioemocionales	OEEES	Presencial	2	2	4	3	Tutoría y Mentoría Educativa	ED502AEU
ED604AEU	Gestión de Proyectos Educativos y Emprendimiento	OEEES	Presencial	2	2	4	3		Ninguno
ED701AEU	Seminario de Investigación I	OEEES	Presencial	2	2	4	3	Investigación educativa	Investigación educativa
TOTAL				48	40	88	68		

5.3.3. ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	ÁREA	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	REQUISITO	CÓDIGO
ME361AEU	Matemática II	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Matemática I	MEG05AEU
ME461AEU	Algebra Lineal	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Matemática II	ME361AEU
ME462AEU	Análisis Matemático I	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Matemática II	ME361AEU
ED561AEU	Fundamentos de la Educación Matemática	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Matemática I	MEG05AEU
ED562AEU	Razonamiento Lógico Matemático	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Matemática I	MEG05AEU
ED661AEU	Desarrollo del Pensamiento Aritmético	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Matemática II	ME361AEU
ED662AEU	Desarrollo del Pensamiento Algebraico	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Algebra Lineal	ME461AEU

FI761AEU	Física I	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Análisis Matemático I	ME462AEU
ED762AEU	Desarrollo del Pensamiento Geométrico I	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Matemática I	MEG05AEU
ED763AEU	Desarrollo del Pensamiento Trigonométrico	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Matemática I	MEG05AEU
ED764AEU	Didáctica de la Aritmética	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Desarrollo del pensamiento aritmético	ED661AEU
ED765AEU	Didáctica del Algebra	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Desarrollo del pensamiento algebraico	ED662AEU
ED861AEU	Taller de elaboración de recursos	OEEP	Presencial	2	2	4	3	140 créditos	
ED862AEU	Recursos digitales en la enseñanza de la Matemática y Física	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Pensamiento computacional e inteligencia artificial	IFG01AEU
FI863AEU	Física II	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Física I	FI761AEU
ME864AEU	Análisis Matemático II	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Análisis matemático I	ME462AEU
ED865AEU	Didáctica de la Geometría y Trigonometría	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Desarrollo del pensamiento geométrico I	ED762AEU
ED961AEU	Seminario de Investigación II	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Seminario de investigación I	ED701AEU
ED962AEU	Didáctica de la Estadística y Probabilidades	OEEP	Presencial	2	2	4	3	Estadística general	MEG03AEU
ED963AEU	Didáctica de la Física I	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Física I	FI761AEU

ED964AEU	Desarrollo del Pensamiento Geométrico II	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Desarrollo del pensamiento geométrico I	ED762AEU
ED1061AEU	Trabajo de Investigación	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Seminario de investigación II	ED961AEU
ED1062AEU	Didáctica de la Física II	OEEP	Presencial	3	2	5	4	Didáctica de la Física I	ED962AEU
TOTAL				57	46	103	80		

5.3.4. ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

CODIGO	DENOMINACIÓN	AREA	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	REQUISITO	CÓDIGO
ED981AEU	Educación Ambiental	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
ED1081AEU	Responsabilidad Social	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
ED1082AEU	Actividades Recreativas y Deportivas	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
ED1083AEU	Actividades Artísticas	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
EN1084AEU	Primeros Auxilios	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
ED1085AEU	Taller de Oratoria	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
ED1086AEU	Quechua	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
ED1087AEU	Liderazgo	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
ED1088AEU	Educación y Sexualidad	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
ED1089AEU	Educación y Robótica	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	
TOTAL				6	6	12	9		

5.3.5. PRACTICAS PREPROFESIONALES

CODIGO	DENOMINACIÓN	AREA	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	REQUISITO	CÓDIGO
ED766AEU	Práctica Preprofesional I	PPP	Presencial	2	2	4	3	120 créditos	
ED866AEU	Práctica Preprofesional II	PPP	Presencial	2	4	6	4	Práctica preprofesional I	ED766AEU
ED965AEU	Práctica Preprofesional III	PPP	Presencial	2	6	8	5	Práctica preprofesional II	ED866AEU
ED1063AEU	Práctica Preprofesional IV	PPP	Presencial	2	6	8	5	Práctica preprofesional III	ED965AEU
TOTAL				8	18	26	17		