



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

FACULTAD DE EDUCACIÓN

ESCUELA PROFESIONAL - CUSCO



PLAN CURRICULAR DE LA ESPECIALIDAD DE CIENCIAS NATURALES

**Cusco- Perú
2024**

5.1. PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESPECIALIDAD DE CIENCIAS NATURALES

5.3.1. Estudios generales

CODIGO	DENOMINACIÓN	AREA	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	REQUISITO	CODIGO
DEG01AHI	Constitución Política y DD.HH	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
EDG01AHI	Estrategias de Aprendizaje Autónomo	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
MEG05AHI	Matemática I	ESG	Presencial	3	2	5	4	Ninguno	Ninguno
HIG01AHI	Historia Crítica del Perú e Identidad Nacional	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
ASG02AHI	Realidad Nacional y Globalización	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
FPG03AHI	Desarrollo Personal y Social	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
FPG02AHI	Filosofía y Ética	ESG	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	Ninguno
IFG01AHI	Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial	ESG	Presencial	2	2	4	3	16 créditos	Ninguno
CBG02AHI	Ecología y Medio Ambiente	ESG	Presencial	2	2	4	3	16 créditos	Ninguno
MEG03AHI	Estadística General	ESG	Presencial	3	2	5	4	16 créditos	Ninguno
LCG01AHI	Lingüística y Comunicación Humana	ESG	Presencial	3	2	5	4	16 créditos	Ninguno
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	Ninguno
ED202AEU	Introducción a las Ciencias de la Educación	OEES	Presencial	3	2	5	4	16 créditos	Ninguno
ED301AEU	Psicología Educativa	OEES	Presencial	3	2	5	4	32 créditos	Ninguno
ED302AEU	Educación para el Desarrollo Sostenible	OEES	Presencial	2	2	4	3	32 créditos	Ninguno
ED303AEU	Gestión Curricular	OEES	Presencial	3	2	5	4	Introducción a las ciencias de a Educación	
ED304AEU	Educación y Salud	OEES	Presencial	2	2	4	3	32 créditos	Ninguno
ED305AEU	Filosofía Educativa	OEES	Presencial	2	2	4	3	Filosofía y Ética	
ED401AEU	Neurociencia Aplicada a la Educación	OEES	Presencial	2	2	4	3	Psicología Educativa	
ED402AEU	Legislación y Políticas Educativas	OEES	Presencial	2	2	4	3	48 créditos	Ninguno
ED403AEU	Investigación Educativa	OEES	Presencial	2	2	4	3	48 créditos	Ninguno
ED404AEU	Educación Inclusiva e Intercultural	OEES	Presencial	2	2	4	3	48 créditos	Ninguno
ED501AEU	Recursos TIC para la Enseñanza y aprendizaje	OEES	Presencial	3	2	5	4	64 créditos	Ninguno
ED502AEU	Gestión de Proyectos Educativos y Emprendimiento	OEES	Presencial	2	2	4	3		
ED503AEU	Evaluación de los Aprendizajes	OEES	Presencial	3	2	5	4		
ED504AEU	Enfoques y Diseños en la Investigación Educativa	OEES	Presencial	3	2	5	4		
ED601AEU	Gestión de la Educación	OEES	Presencial	3	2	5	4		
ED602AEU	Plataformas y Programas Educativos para la Investigación	OEES	Presencial	3	2	5	4		

ED603AEU	Tutoría y Mentoría Educativa	OEES	Presencial	2	2	4	3		
ED801AEU	Seminario de Investigación I	OEES	Presencial	2	2	4	3		
TOTAL				48	40	88	68		

5.3.3. Estudios de especialidad

CODIGO	DENOMINACIÓN	AREA	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	REQUISITO	CÓDIGO
QU320AEU	Química I	0EEP	Presencial	3	2	5	4	Ninguno	
ME420AEU	Matemática II	0EEP	Presencia	3	2	5	4	Matemática I	MEG05AHI
QU421AEU	Química II	0EEP	Presencial	3	2	5	4	Química I	QU320AEU
CB520AEU	Biología general	0EEP	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	
QU521AEU	Química orgánica	0EEP	Presencial	2	2	4	3	Química II	QU421AEU
MH620MEU	Anatomía y fisiología humana	0EEP	Presencia	2	2	4	3	Ninguno	
ED621AEU	Módulos de laboratorio en biología	0EEP	Presencial	2	2	4	3	Biología general	CB520AEU
FI720AEU	Física I	0EEP	Presencial	3	2	5	4	Matemática II	ME420AEU
CB721AEU	Tecnología en biología	0EEP	Presencial	2	2	4	3	Biología general	CB520AEU
ED722AEU	Módulos de laboratorio en física	0EEP	Presencia	2	2	4	3	Ninguno	
QU723AEU	Tecnología en química	0EEP	Presencial	2	2	4	3	Química orgánica	QU521AEU
ED724AEU	Módulos de laboratorio en química	0EEP	Presencial	2	2	4	3	Química II	QU421AEU
ED820AEU	Recursos didácticos	0EEP	Presencial	2	2	4	3	Ninguno	
FI821AEU	Tecnología en física	0EEP	Presencia	2	2	4	3	Física I	FI720AEU

FI822AEU	Física II	0EEP	Presencial	3	2	5	4	Física I	FI720AEU
CB823AEU	Introducción a la botánica y zoología	0EEP	Presencial	2	2	4	3	Biología general	CB520AEU
QU824AEU	Bioquímica	0EEP	Presencial	3	2	5	4	Química orgánica	QU521AEU
ED920AEU	Didáctica de las ciencias y tecnologías	0EEP	Presencia	3	2	5	4	Recursos didácticos	ED820AEU
ED921AEU	Proyectos integrados en ciencias	0EEP	Presencial	3	2	5	4	Química II	QU421AEU
CB922AEU	Genética general	0EEP	Presencial	2	2	4	3	Biología general	CB520AEU
ED923AEU	Seminario de investigación II	0EEP	Presencia	2	2	4	3	Seminario de investigación I	ED801AEU
ED1020AEU	Trabajo de investigación	0EEP	Presencial	3	2	5	4	Seminario de investigación II	ED1020AEU
ED1021AEU	Educación ambiental y territorial	0EEP	Presencial	3	2	5	4	Ninguno	
TOTAL				56	44	100	80		

5.3.4. ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES)

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	Ninguno
ED1081AEU	Responsabilidad Social	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	Ninguno
ED1082AEU	Actividades Recreativas	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	Ninguno
ED1083AEU	Actividades Artísticas	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	Ninguno
EN1084AEU	Primeros Auxilios	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	Ninguno
ED1085AEU	Taller de Oratoria	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	Ninguno
ED1086AEU	Quechua	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	Ninguno

ED1087AEU	Liderazgo educativo	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	Ninguno
ED1088AEU	Educación y Sexualidad	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	Ninguno
ED1089AEU	Educación y robótica	EC	Presencial	2	2	4	3	80 créditos	Ninguno
TOTAL				6	6	12	9		

5.3.1. Practicas preprofesionales

CODIGO	DENOMINACIÓN	AREA	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	REQUISITO	CÓDIGO
ED725AEU	Práctica Preprofesional I	PPP	Presencial	2	2	4	3	120 créditos	
ED825AEU	Práctica Preprofesional II	PPP	Presencial	2	4	6	4	Práctica preprofesional I	ED725AEU
ED924AEU	Práctica Preprofesional III	PPP	Presencial	2	6	8	5	Práctica preprofesional II	ED825AEU
ED1022AEU	Práctica Preprofesional IV	PPP	Presencial	2	6	8	5	Práctica preprofesional III	ED924AEU
TOTAL				8	18	26	17		