

	Universidad nacional de San Antonio Abad del Cusco Facultad de Ciencias. Escuela Profesional de Matemática Plan Curricular Actualizado de Matemática - 2024	Código:	
		Versión 01	Fecha de Vigencia 31/12/2027
		Página 75 de 82	

3.6. Plan de Estudios Semestralizados

Tabla N° 70. Primer Semestre

PRIMER SEMESTRE							
N°	Código	Curso	CR	HT	HP	Requisito	Código
1	MEG01	Álgebra y Geometría Analítica	4	3	2		
2	HIG01	Historia Crítica del Perú e Identidad Nacional	3	2	2		
3	CBG01	Ecología y Medio Ambiente	3	2	2		
4	FIG01	Química General	4	3	2		
5	FIG01	Física I	4	3	2		
6	MEG02	Cálculo I	4	3	2		
Total, Créditos por Semestre			22				
Total, Créditos Acumulados			22				

Tabla N° 71. Segundo Semestre

SEGUNDO SEMESTRE							
N°	Código	Curso	CR	HT	HP	Requisito	Código
1	ME3413	Algebra I	4	3	2		
2	LCG01	Lingüística y Comunicación Humana	4	3	2		
3	IFG01	Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial	3	2	2		
4	MEG03	Estadística General	4	3	2		
5	MEG05	Lógica Matemática	3	3	2		
6	MEG04	Cálculo II	4	3	2	Cálculo I	MEG02
Total, Créditos por Semestre			22				
Total, Créditos Acumulados			44				

Tabla N° 72. Tercer Semestre

TERCER SEMESTRE							
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	Requisito	
1	ME502	Estadística Inferencial	3	2	2	Estadística General	MEG03
2	FI501	Física II	4	3	2	Física I	FIG01
3	IF501	Programación I	3	2	2	Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial	IFG01
4	ME501	Introducción a la Topología	4	3	2	Cálculo I	MEG02
5	ME701	Promoción de la Cultura y el Deporte	3	2	2		
6	ME503	Cálculo III	4	3	2	Cálculo II	MEG04
Total, Créditos por Semestre			22				
Total, Créditos Acumulados			66				

	Universidad nacional de San Antonio Abad del Cusco Facultad de Ciencias. Escuela Profesional de Matemática Plan Curricular Actualizado de Matemática - 2024	Código:	
		Versión 01	Fecha de Vigencia 31/12/2027
		Página 76 de 82	

Tabla N° 73. Cuarto Semestre

CUARTO SEMESTRE							
N°	Código	Curso	CR	HT	HP	Requisito	Código
1	ME509	Algebra II	4	3	2	Algebra I	MEG01
2	ME506	Matemática Discreta	3	2	2	Programación I	IF501
3	IF502	Programación II	3	2	2	Programación I	IF501
4	ME504	Análisis en la Recta	5	4	2	Introducción a la Topología	ME501
5	ME507	Análisis Numérico	3	2	2	Cálculo II	MEG04
6	ME508	Cálculo IV	4	3	2	Cálculo III	ME503
Total, Créditos por Semestre			22				
Total, Créditos Acumulados			88				

Tabla N° 74. Quinto Semestre

QUINTO SEMESTRE							
N°	Código	Curso	CR	HT	HP	Requisito	Código
1	ME509	Algebra III	4	3	2	Algebra II	ME505
2	ME510	Algebra Lineal I	4	3	2	Análisis Numérico	ME507
3	ME511	Investigación Operativa I	4	3	2	Programación II	IF502
4	ME512	Análisis en R_n	5	4	2	Análisis en la Recta	ME504
5	ME513	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	5	4	2	Cálculo IV	ME508
Total, Créditos por Semestre			22				
Total, Créditos Acumulados			110				

Tabla N° 75. Sexto Semestre

SEXTO SEMESTRE							
N°	Código	Curso	CR	HT	HP	Requisito	Código
1	ME514	Algebra Lineal II	4	3	2	Algebra Lineal I	ME510
2	ME601	Innovación en la Didáctica Superior	3	2	2	100 créditos	
3	ME515	Topología I	5	4	2	Análisis en R_n	ME512
4	ME516	teoría De La Medida	4	3	2	Análisis en R_n	ME512
5	ME517	Ecuaciones Diferenciales Parciales	5	4	2	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	ME513
Total, Créditos por Semestre			21				
Total, Créditos Acumulados			131				

	Universidad nacional de San Antonio Abad del Cusco Facultad de Ciencias. Escuela Profesional de Matemática Plan Curricular Actualizado de Matemática - 2024	Código:	
		Versión 01	Fecha de Vigencia 31/12/2027
		Página 77 de 82	

Tabla N° 76. Sétimo Semestre

SETIMO SEMESTRE							
N°	Código	Curso	CR	HT	HP	Requisito	Código
1	ME518	Matemática Aplicada	3	2	2	120 Créditos	
2	ME519	Análisis Funcional	4	3	2	teoría De La Medida	ME516
3	ME520	Topología II	5	4	2	Topología I	ME515
4	ME521	Análisis Complejo	5	4	2	Topología I	ME515
5	ME702	Responsabilidad Social en el Sector Educativo	2		4		
6	FP501	Ética, Ciencia y Tecnología en la Gestión del Conocimiento	2	1	2	Promoción de la Cultura y el Deporte	ME701
Total, Créditos por Semestre			21				
Total, Créditos Acumulados			152				

Tabla N° 77. Octavo Semestre

OCTAVO SEMESTRE							
N°	Código	Curso	CR	HT	HP	Requisito	Código
1	ME522	Inglés Técnico	4	2	4	Matemática Aplicada	ME518
2	ME602	Geometría Diferencial	5	4	2	Topología II	ME520
3	ME523	Metodología De La investigación	4	3	2	140 créditos	
4	ME603	Docencia Superior	4	3	2	Innovación en la Didáctica Superior	ME601
5	ME604	Investigación Operativa II	4	3	2	Investigación Operativa I	ME511
Total, Créditos por Semestre			21				
Total, Créditos Acumulados			173				

Tabla N° 78. Noveno Semestre

NOVENO SEMESTRE							
N°	Código	Curso	CR	HT	HP	Requisito	Código
1	ME524	Seminario De Tesis	4	2	4	Metodología De La investigación	ME523
2	ME605	Topología Diferencial	4	3	2	Geometría Diferencial	ME602
3	ME606	Sistemas Dinámicos	5	4	2	Análisis Complejo	ME521
4	FP703	Liderazgo y Oratoria	2		4	Responsabilidad Social en el Sector Educativo	FP501
5	ME525	Historia De La Matemática	3	2	2	Ética, Ciencia y Tecnología en la Gestión del Conocimiento	ME7240
6	ME526	Proyecto Innovador	3	1	4	160 Créditos	
Total, Créditos por Semestre			21				

	Universidad nacional de San Antonio Abad del Cusco Facultad de Ciencias. Escuela Profesional de Matemática Plan Curricular Actualizado de Matemática - 2024	Código:	
		Versión 01	Fecha de Vigencia 31/12/2027
		Página 78 de 82	

Total, Créditos Acumulados	194
-----------------------------------	------------

Tabla N° 79. Décimo Semestre

DECIMO SEMESTRE							
N°	Código	Curso	CR	HT	HP	Requisito	Código
1	ME607	Trabajo de Investigación	4	2	4	Seminario De Tesis	ME9546
2	ME801	Práctica Pre Profesional	4		8	180 créditos	
3	ME608	Teoría de Control Óptimo	4	3	2	Sistemas Dinámicos	ME9548
Total, Créditos por Semestre			12				
Total, Créditos Acumulados			206				

3.6.1.Resumen de las Cursos

AREA	Peso del área	CR	HT	HP
Estudios Generales	18%	37	27	20
Estudios Específicos	77%	158	114	88
Actividades Extracurriculares	3%	7	0	0
Práctica Preprofesionales	2%	4		
Total	100%	206	141	108

Gráfico N° 3. Distribución de áreas curriculares

