

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**MATEMÁTICAS**  
**PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2017**

Fecha : 2024-09-16  
 Hora : 11:53:20  
 Página : 1 de 2

Leyenda de Componentes  
 A = Formación Básica  
 B = Formación Especializada  
 C = Formación Profesional y Otros  
 D = Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje  
 E = Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadanía  
 F = Estudios Específicos  
 G = Estudios de Especialidad

COMP	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DPTO	DPTO 2	DPTO 3	CRED	PRQ.1	PRQ.2	PRQ.3	PRQ.4	PRQ.5	PRQ. CRED.	HRS. TEOR.	HRS. SEMI	HRS. T.PR	HRS. PRAC	HRS. LAB
<b>PRIMER AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
D	1701101	MATEMATICA BASICA	MS			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701102	QUIMICA BASICA	QU			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701103	RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO	MS			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701111	INGLES	LL			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701112	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	ED	FL		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1701113	PROGRAMACION MATEMATICA	MS			4						0	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
F	1701206	ANALISIS MATEMATICO I	MS			6	1701101					0	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1701207	ALGEBRA	MS			5	1701101					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701208	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	ES			5	1701101					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	1701214	COMUNICACION INTEGRAL	LL			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1701215	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>SEGUNDO AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
F	1702116	ANALISIS MATEMATICO II	MS			6	1701206					0	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1702117	ALGEBRA LINEAL I	MS			5	1701101					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702118	INFERENCIA ESTADISTICA	ES			5	1701208					0	4.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1702119	ANALISIS REAL I	MS			5	1701206					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1702120	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	SO	HG	PR	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
F	1702221	ANALISIS NUMERICO	MS			4	1701206	1702117				0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1702222	FISICA I	FS			6	1701206					0	4.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1702223	DISEÑO EXPERIMENTAL	ES			3	1702118					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1702224	ALGEBRA LINEAL II	MS			5	1702117					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1702225	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	BI			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>TERCER AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
F	1703126	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	MS			5	1701207					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703127	TOPOLOGIA	MS			5	1702119					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703128	ANALISIS REAL II	MS			5	1702119					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703129	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MS			4	1702116	1702224				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703130	FISICA II	FS			6	1702222					0	4.00	0.00	0.00	2.00	2.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
F	1703231	FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA	MS			5	1703128					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703232	OPTIMIZACION LINEAL	MS			4	1702116	1702221				0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1703233	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	MS			4	1703129					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703234	TEORIA DE GALOIS	MS			5	1703126					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1703235	HISTORIA CONTEMPORANEA	HG			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>CUARTO AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
F	1704136	METODOS NUMERICOS PARA LA SOLUCION DE ECUACIONES DIFERENCIALES	MS			4	1702221	1703129				0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1704137	MEDIDA E INTEGRACION	MS			5	1703128					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704138	OPTIMIZACION NO LINEAL	MS			4	1703232	1703129				0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1704139	TEORIA CUALITATIVA	MS			5	1703129					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1704140	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
F	1704241	ANALISIS FUNCIONAL	MS			5	1702224	1703127	1703128			0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704242	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	MS			5	1703127	1703128				0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704243	INTRODUCCION AL ALGEBRA LINEAL NUMERICA (E)	MS			5						130	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704244	INTRODUCCION A LA TOPOLOGIA ALGEBRAICA (E)	MS			5						130	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704245	INTRODUCCION A LA GEOMETRIA HIPERBOLICA (E)	MS			5						130	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704246	ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA SUPERIOR I	MS			5						130	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>QUINTO AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
G	1705147	VARIETADES DIFERENCIABLES	MS			5	1704242					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705148	INTRODUCCION A METODOS VARIACIONALES PARA ECUACIONES DIFERENCIALES (E)	MS			6						150	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
G	1705149	INTRODUCCION A LA TOPOLOGIA DIFERENCIAL (E)	MS			6						150	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
G	1705150	SUPERFICIES MINIMAS I (E)	MS			6						150	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
G	1705151	GEOMETRIA DIFERENCIAL II	MS			5	1704242					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705152	TESIS I	MS			4						160	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
G	1705253	INTRODUCCION AL METODO DE ELEMENTOS FINITOS (E)	MS			6						170	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
G	1705254	INTRODUCCION A LA GEOMETRIA DE FORMAS DIFERENCIALES (E)	MS			6						170	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
G	1705255	SUPERFICIES MINIMAS II (E)	MS			6	1705150					170	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1705256	ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA SUPERIOR II (E)	MS			5	1704246					170	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1705257	DIDACTICA UNIVERSITARIA (E)	MS			5	1704246					170	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705258	TESIS II	MS			4	1705152					180	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
E	1705259	PROBLEMAS ACTUALES DE LA CULTURA	FL			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1705260	PROBLEMAS ACTUALES DE LA ECONOMIA	EC			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705261	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	MS			2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**MATEMÁTICAS**  
**PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2017**

Fecha : 2024-09-16  
 Hora : 11:53:20  
 Página : 2 de 2

Leyenda de Componentes  
 A = Formación Básica  
 B = Formación Especializada  
 C = Formación Profesional y Otros  
 D = Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje  
 E = Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadanía  
 F = Estudios Específicos  
 G = Estudios de Especialidad

Resumen de Creditos	Totales
Total de Creditos Curriculares Codificados	251
Creditos Curriculares para Egresar	212
Creditos Extra Curriculares para Egresar	4

Componentes	Creditos Codificados	Creditos para Egresar	Creditos Asigs.Oblig. para Egresar	Creditos Asigs.Elect. para Egresar
Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje (D)	20	20	20	0
Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadanía (E)	15	15	15	0
Estudios Especificos (F)	131	126	121	5
Estudios de Especialidad (G)	85	51	34	17