

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MATERIALES**  
**EQUIVALENCIAS PLAN 1997**

Fecha : 2022-07-19  
 Hora : 16:44:54  
 Pagina : 1 de 4

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
9701101	CALCULO EN UNA VARIABLE	6	0101101	CALCULO DE UNA VARIABLE	6
			0601101	CALCULO EN UNA VARIABLE	5
			1701102	CALCULO 1	5
			9501101	ANALISIS MATEMATICO I	4
9701102	QUIMICA GENERAL INORGANICA	5	0101102	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	5
			0601104	QUIMICA INORGANICA	5
			1701104	QUIMICA GENERAL	5
			9501102 9501208	QUIMICA INORGANICA I QUIMICA INORGANICA II	4 4
9701103	MECANICA 1	4	0101103	MECANICA 1	4
			0601103	FISICA 1	4
			1701103	FISICA 1	5
			9501103	FISICA I	4
9701104	INTRODUCCION A INGENIERIA Y DIBUJO TECNICO	3	0101208	DIBUJO TECNICO	4
			0601206	DIBUJO EN INGENIERIA	3
			1701105 1701210	INTRODUCCION A INGENIERIA DE MATERIALES DIBUJO TECNICO	4 4
			9501104 9501105	DIBUJO TECNICO INTRODUCCION INGENIERIA DE MATERIALES	2 2
9701105	ANALISIS E INTERPRETACION DE TEXTOS BASICOS 1	4	0102112	QUIMICA APLICADA A LOS POLIMEROS	4
			0603222	QUIMICA DE POLIMEROS	5
			1703231	QUIMICA DE POLIMEROS	4
			9701144	PROCESOS Y MATERIALES INDUSTRIALES	4
9701144	PROCESOS Y MATERIALES INDUSTRIALES	4	0102112	QUIMICA APLICADA A LOS POLIMEROS	4
			0603222	QUIMICA DE POLIMEROS	5
			1703231	QUIMICA DE POLIMEROS	4
			9701105	ANALISIS E INTERPRETACION DE TEXTOS BASICOS 1	4
9701206	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	6	0101205	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	6
			0601205	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	5
			1701207	CALCULO 2	4
			9501207 9501208 9501210	ANALISIS MATEMATICO II QUIMICA INORGANICA II QUIMICA ORGANICA I	4 4 4
9701207	QUIMICA ORGANICA	5	0101206	QUIMICA ORGANICA	5
			0601208	QUIMICA ORGANICA	5
			1701209	QUIMICA ORGANICA	5
			9501210 9502116	QUIMICA ORGANICA I QUIMICA ORGANICA 2	4 4
9701208	FLUIDOS Y TERMODINAMICA	4	0101207	FLUIDOS Y TERMODINAMICA	5
			0601207	FISICA 2	4
			1701208	FISICA 2	4
			9501209 9501211 9502115	FISICA II ESTADISTICA Y PROBABILIDADES FISICA 3	4 2 4
9701209	ANALISIS E INTERPRETACION DE TEXTOS BASICOS 2	4	0102215	FISICA APLICADA AL ESTADO SOLIDO	4
			9701245	METODOLOGIA DE LA CIENCIA	4
9701245	METODOLOGIA DE LA CIENCIA	4	0102215	FISICA APLICADA AL ESTADO SOLIDO	4
			9701209	ANALISIS E INTERPRETACION DE TEXTOS BASICOS 2	4
9702110	ALGEBRA LINEAL	6	0102109	ALGEBRA LINEAL	6
			0602109	ALGEBRA LINEAL	5
			1702114	ALGEBRA LINEAL	4
			9502113 9502114	ANALISIS MATEMATICO 3 DISENOS EXPERIMENTALES	4 4
9702111	MECANICA 3	4	0102110	MECANICA 3	4
			0602110	FISICA 3	4
			1702115	FISICA 3	4
			9501208	QUIMICA INORGANICA II	4

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MATERIALES**  
**EQUIVALENCIAS PLAN 1997**

Fecha : 2022-07-19  
 Hora : 16:44:54  
 Pagina : 2 de 4

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
			9502115	FISICA 3	4
			9502117	METODOS NUMERICOS	3
9702112	MECANICA DE MATERIALES	5	0102111	MECANICA DE MATERIALES	5
			0602216	MECANICA DE MATERIALES	4
			1702220	MECANICA DE MATERIALES	4
			9502221	FISICA DE ESTADO SOLIDO Y SEMIC.	4
			9502222	MECANICA DE MATERIALES	4
9702113	CURSO TALLER DE INGLES	5	0103224	FUNDAMENTOS DE SINTESIS DE MATERIALES	4
			0604236	MATERIALES INDUSTRIALES (E)	4
			1704138	TECNOLOGIA DEL CONCRETO Y MATERIALES INDUSTRIALES (E)	5
9702214	CIENCIA DE MATERIALES 1	6	0103117	CIENCIA DE MATERIALES 1	6
			0602215	CIENCIA DE MATERIALES	5
			1702221	CIENCIA DE MATERIALES 1	4
			9502218	CIENCIA DE LOS MATERIALES 1	4
9702215	TERMODINAMICA Y CINETICA	6	0102214	TERMODINAMICA Y CINETICA	6
			0602214	TERMODINAMICA Y CINETICA	5
			1702117	TERMODINAMICA Y CINETICA	5
			9502219	TERMODINAMICA DE MATERIALES	4
9702216	MATEMATICAS APLICADAS	6	0102213	MATEMATICAS APLICADAS	6
			0602213	ECUACIONES DIFERENCIALES	5
			1702219	ECUACIONES DIFERENCIALES	4
			9501211	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	2
			9502114	DISENOS EXPERIMENTALES	4
			9502117	METODOS NUMERICOS	3
9702217	CURSO TALLER DE COMPUTO	6	0101104	CURSO TALLER DE COMPUTO	6
			0601102	INTRODUCCION A LOS MATERIALES Y REALIDAD NACIONAL	3
			9502117	METODOS NUMERICOS	3
9703118	CIENCIA DE MATERIALES 2	6	0103221	CIENCIA DE MATERIALES 2	6
			0603120	APLICACION METODOS NUMERICOS A MATERIALES	3
			1703124	CIENCIA DE MATERIALES 2	4
			1703127	METODOS NUMERICOS APLICADO A LA INGENIERIA	4
			9502221	FISICA DE ESTADO SOLIDO Y SEMIC.	4
9703119	CORROSION Y DETERIORO DE MATERIALES	5	0104125	CORROSION Y DETERIORO DE MATERIALES	5
			0604233	CORROSION Y DEGRADACION DE MATERIALES	5
			1704240	CORROSION Y DEGRADACION DE MATERIALES	4
9703120	TRANSFORMACION DE FASES	5	0103223	TRANSFORMACION DE FASES	5
			0603117	TRANSFORMACION DE FASES	4
			1703126	TRANSFORMACION DE FASES	4
9703121	MICROSCOPIA OPTICA Y ELECTRONICA	5	0105136	MICROSCOPIA OPTICA Y ELECTRONICA	4
			0603223	METODOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES	4
			1703232	METODOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES	4
9703222	ENSAYO DE MATERIALES 1	4	0103118	ENSAYO DE MATERIALES 1	5
			0603118	ENSAYO DE MATERIALES	5
			1703125	ENSAYO DE MATERIALES	5
9703223	TECNOLOGIA DE LA FUSION DE MATERIALES	5	0104128	TECNOLOGIA DE LA FUSION DE MATERIALES	5
			0604127	FUSION DE MATERIALES	5
			1704135	MATERIALES METALICOS 1	5
9703224	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	4	0103119	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	5
			0603119	FENOMENOS DE TRANSFERENCIA	5
			1702222	FENOMENOS DE TRANSFERENCIA	4
			9502220	FLUJO DE FLUIDOS	4
			9502221	FISICA DE ESTADO SOLIDO Y SEMIC.	4
9703225	CURSO TALLER DE LENGUAJE Y REDACCION	4	0102216	METODOS EXPERIMENTALES DE LA INVESTIGACION	4
			0602112	ESTADISTICA Y DISENO EXPERIMENTAL	4
			9501106	LENGUAJE Y REDACCION	2

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MATERIALES**  
**EQUIVALENCIAS PLAN 1997**

Fecha : 2022-07-19  
 Hora : 16:44:54  
 Pagina : 3 de 4

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
			9703246	METODOS EXPERIMENTALES DE INVESTIGACION	4
9703246	METODOS EXPERIMENTALES DE INVESTIGACION	4	0102216	METODOS EXPERIMENTALES DE LA INVESTIGACION	4
			0602112	ESTADISTICA Y DISENO EXPERIMENTAL	4
			1702116	ESTADISTICA APLICADA A LA CIENCIA E INGENIERIA	5
			9501106	LENGUAJE Y REDACCION	2
			9703225	CURSO TALLER DE LENGUAJE Y REDACCION	4
9704126	ENSAYO DE MATERIALES 2	4	0103222	ENSAYO DE MATERIALES 2	5
			0603221	FUNDAMENTOS DE MATERIALES CERAMICOS	5
			1703230	FUNDAMENTOS DE MATERIALES CERAMICOS	4
9704127	TECNOLOGIA DE LA UNION DE MATERIA	5	0104231	TECNOLOGIA DE LA UNION DE MATERIALES	5
			0604234	UNION DE MATERIALES	5
			1704243	MATERIALES METALICOS 2	4
9704128	INGENIERIA DE MATERIALES CERAMICOS 1	4	0104126	ING. MATERIALES CERAMICOS 1	5
			0604125	ING. DE MATERIALES CERAMICOS 1	5
			1704136	MATERIALES CERAMICOS 1	5
9704129	INGENIERIA DE MATERIALES POLIMEROS 1	4	0104127	ING. MATERIALES POLIMEROS 1	5
			0604126	ING. DE MATERIALES POLIMEROS 1	5
			1704137	MATERIALES POLIMEROS 1	5
9704130	CURSO TALLER IMPACTO AMBIENTAL	4	0105137	TALLER DE IMPACTO AMBIENTAL	4
			0604128	IMPACTO AMBIENTAL	4
9704231	INGENIERIA DE MATERIALES METALICOS	5	0105241	MECANICA DE LA FRACTURA Y ANALISIS DE FALLAS	5
			0605139	MECANICA DE LA FRACTURA	5
			1705147	MECANICA DE LA FRACTURA	4
9704232	INGENIERIA DE MATERIALES POLIMEROS 2	4	0104230	ING. MATERIALES POLIMEROS II	5
			0604232	ING.DE MATERIALES POLIMEROS 2	5
9704233	INGENIERIA DE MATERIALES CERAMICOS 2	4	0104229	ING. MATERIALES CERAMICOS II	5
			0604231	ING.DE MATERIALES CERAMICOS 2	5
			1704241	MATERIALES CERAMICOS 2	4
			1704242	MATERIALES POLIMEROS 2	4
9704234	ECONOMIA Y GESTION	4	0103120	ECONOMIA Y GESTION	4
			0604235	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS (E)	4
9704235	CURSO TALLER DE PRODUCCION	4	0103224	FUNDAMENTOS DE SINTESIS DE MATERIALES	4
			0604236	MATERIALES INDUSTRIALES (E)	4
			1704138	TECNOLOGIA DEL CONCRETO Y MATERIALES INDUSTRIALES (E)	5
9705136	INGENIERIA DE MATERIALES COMPOSITOS 1	4	0105135	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS 1	5
			0605137	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS 1	5
			1705148	MATERIALES COMPUESTOS 1	5
9705137	DISENO Y SELECCION DE MATERIALES	4	0105133	DISENO Y SELECCION DE MATERIALES	4
			0605244	SELECCION DE MATERIALES	5
			1705253	SELECCION DE MATERIALES	4
9705138	DISENO Y SIMULACION EN PLANTAS 1	5	0105134	DISENO Y SIMULACION DE PLANTAS 1	5
			0605140	DISENO DE REACTORES	5
9705139	CURSO TALLER DE NORMALIZ.Y CONTROL DE LA CALIDAD	5	0104232	NORMALIZACION Y CONTROL DE CALIDAD	4
			0603224	CONTROL DE CALIDAD	4
			1703233	GESTION Y CONTROL DE CALIDAD	4
9705240	INGENIERIA DE MATERIALES COMPOSITOS 2	4	0105240	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS II	5
			0605243	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS 2	5
			1705254	MATERIALES COMPUESTOS 2	5
9705241	DISENO Y SIMULACION EN PLANTAS 2	4	0105239	DISENO Y SIMULACION DE PLANTAS II	5
			0605246	MODELAMIENTO , SIMULACION Y OPTIMIZACION DE PROCESOS	5
			1705252	OPTIMIZACION DE PROCESOS	4
9705242	BIOMATERIALES	5	0105238	BIOMATERIALES	5
			0605245	BIOMATERIALES	5

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA  
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MATERIALES  
EQUIVALENCIAS PLAN 1997

Fecha : 2022-07-19  
Hora : 16:44:54  
Pagina : 4 de 4

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
			1704244	BIOMATERIALES (E)	5