

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MATERIALES
EQUIVALENCIAS PLAN 2017

Fecha : 2022-07-19
 Hora : 15:34:24
 Pagina : 1 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
1701102	CALCULO 1	5	0101101	CALCULO DE UNA VARIABLE	6
			0601101	CALCULO EN UNA VARIABLE	5
			9501101	ANALISIS MATEMATICO I	4
			9701101	CALCULO EN UNA VARIABLE	6
1701103	FISICA 1	5	0101103	MECANICA 1	4
			0601103	FISICA 1	4
			9501103	FISICA I	4
			9701103	MECANICA 1	4
1701104	QUIMICA GENERAL	5	0101102	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	5
			0601104	QUIMICA INORGANICA	5
			9501102	QUIMICA INORGANICA I	4
			9701102	QUIMICA GENERAL INORGANICA	5
1701105	INTRODUCCION A INGENIERIA DE MATERIALES	4	0101104	CURSO TALLER DE COMPUTO	6
			0601102	INTRODUCCION A LOS MATERIALES Y REALIDAD NACIONAL	3
			9501104	DIBUJO TECNICO	2
			9701104	INTRODUCCION A INGENIERIA Y DIBUJO TECNICO	3
1701207	CALCULO 2	4	0101205	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	6
			0601205	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	5
			9501207	ANALISIS MATEMATICO II	4
			9701206	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	6
1701208	FISICA 2	4	0101207	FLUIDOS Y TERMODINAMICA	4
			0601207	FISICA 2	4
			9501209	FISICA II	4
			9701208	FLUIDOS Y TERMODINAMICA	4
1701209	QUIMICA ORGANICA	5	0101206	QUIMICA ORGANICA	5
			0601208	QUIMICA ORGANICA	5
			9501210 9502116	QUIMICA ORGANICA I QUIMICA ORGANICA 2	4 4
			9701207	QUIMICA ORGANICA	5
1701210	DIBUJO TECNICO	4	0101208	DIBUJO TECNICO	4
			0601206	DIBUJO EN INGENIERIA	3
			9501104	DIBUJO TECNICO	2
			9701104	INTRODUCCION A INGENIERIA Y DIBUJO TECNICO	3
1701212	REALIDAD NACIONAL	2	0604129	SEGURIDAD INDUSTRIAL (E)	4
1702113	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	2	0605141	RECICLADO DE MATERIALES (E)	4
1702114	ALGEBRA LINEAL	4	0102109	ALGEBRA LINEAL	6
			0602109	ALGEBRA LINEAL	5
			9502113	ANALISIS MATEMATICO 3	4
			9702110	ALGEBRA LINEAL	6
1702115	FISICA 3	4	0102110	MECANICA 3	4
			0602110	FISICA 3	4
			9502115	FISICA 3	4
			9702111	MECANICA 3	4
1702116	ESTADISTICA APLICADA A LA CIENCIA E INGENIERIA	5	0102216	METODOS EXPERIMENTALES DE LA INVESTIGACION	4
			0602112	ESTADISTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	4
			9703246	METODOS EXPERIMENTALES DE INVESTIGACION	4
1702117	TERMODINAMICA Y CINETICA	5	0102214	TERMODINAMICA Y CINETICA	6
			0602214	TERMODINAMICA Y CINETICA	5
			9502219	TERMODINAMICA DE MATERIALES	4
			9702215	TERMODINAMICA Y CINETICA	6
1702218	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	2	0604128	IMPACTO AMBIENTAL	4
1702219	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	0102213	MATEMATICAS APLICADAS	6
			0602213	ECUACIONES DIFERENCIALES	5

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MATERIALES
EQUIVALENCIAS PLAN 2017

Fecha : 2022-07-19
 Hora : 15:34:24
 Pagina : 2 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
			9501211	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	2
			9502114	DISENOS EXPERIMENTALES	4
			9502117	METODOS NUMERICOS	3
			9702216	MATEMATICAS APLICADAS	6
1702220	MECANICA DE MATERIALES	4	0102111	MECANICA DE MATERIALES	5
			0602216	MECANICA DE MATERIALES	4
			9502222	MECANICA DE MATERIALES	4
			9702112	MECANICA DE MATERIALES	5
1702221	CIENCIA DE MATERIALES 1	4	0103117	CIENCIA DE MATERIALES 1	6
			0602215	CIENCIA DE MATERIALES	5
			9502218	CIENCIA DE LOS MATERIALES 1	4
			9702214	CIENCIA DE MATERIALES 1	6
1702222	FENOMENOS DE TRANSFERENCIA	4	0103119	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	5
			0603119	FENOMENOS DE TRANSFERENCIA	5
			9502220	FLUJO DE FLUIDOS	4
			9703224	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	4
1703124	CIENCIA DE MATERIALES 2	4	0103221	CIENCIA DE MATERIALES 2	6
			0603120	APLICACION METODOS NUMERICOS A MATERIALES	3
			9502221	FISICA DE ESTADO SOLIDO Y SEMIC.	4
			9703118	CIENCIA DE MATERIALES 2	6
1703125	ENSAYO DE MATERIALES	5	0103118	ENSAYO DE MATERIALES 1	5
			0603118	ENSAYO DE MATERIALES	5
			9703222	ENSAYO DE MATERIALES 1	4
1703126	TRANSFORMACION DE FASES	4	0103223	TRANSFORMACION DE FASES	5
			0603117	TRANSFORMACION DE FASES	4
			9703120	TRANSFORMACION DE FASES	5
1703127	METODOS NUMERICOS APLICADO A LA INGENIERIA	4	0103221	CIENCIA DE MATERIALES 2	6
			0603120	APLICACION METODOS NUMERICOS A MATERIALES	3
			9502221	FISICA DE ESTADO SOLIDO Y SEMIC.	4
			9703118	CIENCIA DE MATERIALES 2	6
1703230	FUNDAMENTOS DE MATERIALES CERAMICOS	4	0103222	ENSAYO DE MATERIALES 2	5
			0603221	FUNDAMENTOS DE MATERIALES CERAMICOS	5
			9704126	ENSAYO DE MATERIALES 2	4
1703231	QUIMICA DE POLIMEROS	4	0102112	QUIMICA APLICADA A LOS POLIMEROS	4
			0603222	QUIMICA DE POLIMEROS	5
			9701105	ANALISIS E INTERPRETACION DE TEXTOS BASICOS 1	4
			9701144	PROCESOS Y MATERIALES INDUSTRIALES	4
1703232	METODOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES	4	0105136	MICROSCOPIA OPTICA Y ELECTRONICA	4
			0603223	METODOS DE CARACTERIZACION DE MATERIALES	4
			9703121	MICROSCOPIA OPTICA Y ELECTRONICA	5
1703233	GESTION Y CONTROL DE CALIDAD	4	0104232	NORMALIZACION Y CONTROL DE CALIDAD	4
			0603224	CONTROL DE CALIDAD	4
			9705139	CURSO TALLER DE NORMALIZ.Y CONTROL DE LA CALIDAD	5
1704134	FILOSOFIA DE LA CIENCIA	3	0102215	FISICA APLICADA AL ESTADO SOLIDO	4
			0602111	FILOSOFIA DE LA CIENCIA	3
1704135	MATERIALES METALICOS 1	5	0104128	TECNOLOGIA DE LA FUSION DE MATERIALES	5
			0604127	FUSION DE MATERIALES	5
			9703223	TECNOLOGIA DE LA FUSION DE MATERIALES	5
1704136	MATERIALES CERAMICOS 1	5	0104126	ING. MATERIALES CERAMICOS 1	5
			0604125	ING. DE MATERIALES CERAMICOS 1	5
			9704128	INGENIERIA DE MATERIALES CERAMICOS 1	4
1704137	MATERIALES POLIMEROS 1	5	0104127	ING. MATERIALES POLIMEROS 1	5
			0604126	ING. DE MATERIALES POLIMEROS 1	5

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MATERIALES
EQUIVALENCIAS PLAN 2017

Fecha : 2022-07-19
 Hora : 15:34:24
 Pagina : 3 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
			9704129	INGENIERIA DE MATERIALES POLIMEROS 1	4
1704138	TECNOLOGIA DEL CONCRETO Y MATERIALES INDUSTRIALES (E)	5	0103224	FUNDAMENTOS DE SINTESIS DE MATERIALES	4
			0604236	MATERIALES INDUSTRIALES (E)	4
			9702113	CURSO TALLER DE INGLES	5
			9704235	CURSO TALLER DE PRODUCCION	4
1704139	NANOMATERIALES (E)	5	0605142	NANOMATERIALES (E)	4
1704240	CORROSION Y DEGRADACION DE MATERIALES	4	0104125	CORROSION Y DETERIORO DE MATERIALES	5
			0604233	CORROSION Y DEGRADACION DE MATERIALES	5
			9703119	CORROSION Y DETERIORO DE MATERIALES	5
1704241	MATERIALES CERAMICOS 2	4	0104229	ING. MATERIALES CERAMICOS II	5
			0604231	ING.DE MATERIALES CERAMICOS 2	5
			9704233	INGENIERIA DE MATERIALES CERAMICOS 2	4
1704242	MATERIALES POLIMEROS 2	4	0104230	ING. MATERIALES POLIMEROS II	5
			0604232	ING.DE MATERIALES POLIMEROS 2	5
			9704233	INGENIERIA DE MATERIALES CERAMICOS 2	4
1704243	MATERIALES METALICOS 2	4	0104231	TECNOLOGIA DE LA UNION DE MATERIALES	5
			0604234	UNION DE MATERIALES	5
			9704127	TECNOLOGIA DE LA UNION DE MATERIA	5
1704244	BIOMATERIALES (E)	5	0105238	BIOMATERIALES	5
			0605245	BIOMATERIALES	5
			9705242	BIOMATERIALES	5
1704245	ANALISIS DE FALLAS (E)	5	0605140	DISENO DE REACTORES	5
1705147	MECANICA DE LA FRACTURA	4	0105241	MECANICA DE LA FRACTURA Y ANALISIS DE FALLAS	5
			0605139	MECANICA DE LA FRACTURA	5
			9704231	INGENIERIA DE MATERIALES METALICOS	5
1705148	MATERIALES COMPUESTOS 1	5	0105135	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS 1	5
			0605137	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS 1	5
			9705136	INGENIERIA DE MATERIALES COMPOSITOS 1	4
1705149	INGENIERIA DE SUPERFICIES	4	0605138	INGENIERIA DE SUPERFICIES	5
1705150	TOPICOS AVANZADOS DE MATERIALES POLIMEROS (E)	5	0604235	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS (E)	4
1705151	TOPICOS AVANZADOS DE MATERIALES METALICOS (E)	5	0604130	CONFORMADO DE MATERIALES (E)	4
1705252	OPTIMIZACION DE PROCESOS	4	0105239	DISENO Y SIMULACION DE PLANTAS II	5
			0605246	MODELAMIENTO , SIMULACION Y OPTIMIZACION DE PROCESOS	5
			9705241	DISENO Y SIMULACION EN PLANTAS 2	4
1705253	SELECCION DE MATERIALES	4	0105133	DISENO Y SELECCION DE MATERIALES	4
			0605244	SELECCION DE MATERIALES	5
			9705137	DISENO Y SELECCION DE MATERIALES	4
1705254	MATERIALES COMPUESTOS 2	5	0105240	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS II	5
			0605243	ING. DE MATERIALES COMPOSITOS 2	5
			9705240	INGENIERIA DE MATERIALES COMPOSITOS 2	4
1705255	TOPICOS AVANZADOS DE MATERIALES CERAMICOS (E)	5	0605247	ING.LOGISTICA DE MATERIALES (E)	4
1705256	TOPICOS AVANZADOS DE MATERIALES COMPUESTOS (E)	5	0605248	SEMINARIO DE INVESTIGACION (E)	4