

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE QUÍMICA**  
**EQUIVALENCIAS PLAN 2017**

Fecha : 2020-05-26  
 Hora : 17:09:26  
 Pagina : 1 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
1701101	QUIMICA CONCEPTUAL	4	0101102	QUIMICA GENERAL	6
			1101101	QUIMICA GENERAL I	6
			8201004	QUIMICA GENERAL	11
			9301001	QUIMICA GENERAL	11
			9701103	QUIMICA GENERAL	6
1701104	COMUNICACION INTEGRAL	3	0101101	FUNDAMENTOS DE EPISTEMOLOGIA	3
			1101105	LENGUAJE Y REDACCION	3
			1701215	COMUNICACION INTEGRAL	3
			8201106	LENGUA ESPANOLA	3
1701105	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	2	0101206	METODOLOGIA Y LOGICA DE LA INVESTIGACION	3
			1101210	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2
			8201211	TEORIA DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO	3
			9301209	METODOLOGIA DE ESTUDIO E INVESTIGACION	3
			9701245	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4
1701106	MINERALOGIA	2	1101208	MINERALOGIA Y CRISTALOGRAFIA	4
			8203236	MINERALOGIA Y CRISTALOGRAFIA	3
1701107	GEOGRAFIA Y RECURSOS NATURALES	3	1101104	GEOGRAFIA Y RECURSOS NATURALES	3
1701114	GESTION Y BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO	3	1701213	GESTION Y BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO	3
1701208	FUNDAMENTOS DE LA QUIMICA	4	0101207	FUNDAMENTOS DE LA QUIMICA	6
			1101206	QUIMICA GENERAL II	7
			9701207	QUIMICA GENERAL 2	6
1701210	FISICA I	4	0101209	MECANICA	4
			1102113	MECANICA	4
			8201003	FISICA	7
			9301003	FISICA	9
			9701102	MECANICA	6
1701211	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	2	1702121	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	2
1701212	BIOLOGIA	4	0101208	BIOLOGIA	4
			1101103	BIOLOGIA	4
			8201002	BIOLOGIA	7
			9301108	QUIMICA BIOLOGICA	4
1701213	GESTION Y BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO	3	1101209	GESTION Y BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO	3
			1701114	GESTION Y BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO	3
1701215	COMUNICACION INTEGRAL	3	0101101	FUNDAMENTOS DE EPISTEMOLOGIA	3
			1101105	LENGUAJE Y REDACCION	3
			1701104	COMUNICACION INTEGRAL	3
			8201106	LENGUA ESPANOLA	3
1702117	QUIMICA INORGANICA I	5	0102010	QUIMICA INORGANICA	12
			1102111	QUIMICA INORGANICA I	6
			8202016	QUIMICA INORGANICA 1	8
			9302011	QUIMICA INORGANICA 1	9
			9702110	QUIMICA INORGANICA 1	6
1702118	QUIMICA ORGANICA I	5	0102011	QUIMICA ORGANICA	12
			1102112	QUIMICA ORGANICA I	6
			8202017	QUIMICA ORGANICA 1	8
			9302010	QUIMICA ORGANICA 1	9
			9702111	QUIMICA ORGANICA 1	6
1702119	CALCULO EN UNA VARIABLE	4	0101104	CALCULO DE UNA VARIABLE	5
			1101207	CALCULO DE UNA VARIABLE	4
			8201001	ANALISIS MATEMATICO 1	7
			9301002	MATEMATICAS	10
			9701101	CALCULO EN UNA VARIABLE	6

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE QUÍMICA**  
**EQUIVALENCIAS PLAN 2017**

Fecha : 2020-05-26  
 Hora : 17:09:26  
 Pagina : 2 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
1702120	FISICA II	3	0102112	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4
			1102217	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4
1702121	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	2	1701211	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	2
1702223	QUIMICA INORGANICA II	5	0102010	QUIMICA INORGANICA	12
			1102215	QUIMICA INORGANICA II	6
			9303017	QUIMICA INORGANICA 2	9
			9702215	QUIMICA INORGANICA 2	7
1702224	QUIMICA ORGANICA II	6	0102011	QUIMICA ORGANICA	12
			1102216	QUIMICA ORGANICA II	6
			9303018	QUIMICA ORGANICA 2	9
			9703119	QUIMICA ORGANICA 2	9
1702225	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	3	0101205	CALCULO DE VARIAS VARIABLES	4
			1102114	CALCULO DE VARIAS VARIABLES	4
			9301002	MATEMATICAS	10
			9701205	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	6
1702227	ESTADISTICA	3	0102214	ESTADISTICA	3
			1104235	ESTADISTICA APLICADA	3
			8202120	ESTADISTICA 1	3
			9304124	ESTADISTICA 1 (E)	3
			9702216	ESTADISTICA	4
1702228	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	2	1102218	ECOLOGIA	4
1703129	QUIMICA ANALITICA I	6	0103017	QUIMICA ANALITICA	14
			1103120	QUIMICA ANALITICA I	7
			9302012	QUIMICA ANALITICA 1	9
			9702214	QUIMICA ANALITICA 1	6
1703130	FISICOQUIMICA I	6	0103016	QUIMICA FISICA	12
			1103119	QUIMICA FISICA I	6
			9302013	QUIMICA FISICA 1	9
			9702109	QUIMICA FISICA 1	6
1703131	QUIMICA ORGANOMETALICA	3	0103118	QUIMICA ORGANICO METALICO	3
			1103122	QUIMICA ORGANOMETALICA	3
			9304022	QUIMICA INORGANICA 3	9
			9704126	QUIMICA INORGANICA 3	4
1703132	ANALISIS FUNCIONAL ORGANICO	3	0103119	ANALISIS FUNCIONAL ORGANICO	4
			1103121	DETERMINACION ESTRUCTURAL ORGANICA	4
			9304023	QUIMICA ORGANICA 3	9
			9703248	ANALISIS FUNCIONAL ORGANICO	4
1703235	QUIMICA ANALITICA II	6	0103017	QUIMICA ANALITICA	14
			1103224	QUIMICA ANALITICA II	7
			9303016	QUIMICA ANALITICA 2	9
			9703120	QUIMICA ANALITICA 2	9
1703236	FISICOQUIMICA II	6	0103016	QUIMICA FISICA	12
			1103223	QUIMICA FISICA II	6
			9303015	QUIMICA FISICA 2	9
			9703222	QUIMICA FISICA 2	7
1703238	QUIMICA DE LOS RECURSOS NATURALES	4	0104230	FITOQUIMICA	3
			1103226	RECURSOS NATURALES ORGANICOS	4
			9704231	RECURSOS NATURALES ORGANICOS	4
1703239	QUIMICA AMBIENTAL	4	0104124	CONTAMINACION AMBIENTAL	4
			1104236	CONTAMINACION AMBIENTAL	4
			9704128	CONTAMINACION AMBIENTAL	4
1704140	ANALISIS INSTRUMENTAL I	6	0104022	ANALISIS INSTRUMENTAL	12

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE QUÍMICA**  
**EQUIVALENCIAS PLAN 2017**

Fecha : 2020-05-26  
 Hora : 17:09:26  
 Pagina : 3 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
			1104127	ANALISIS INSTRUMENTAL I	6
			8204038	ANALISIS INSTRUMENTAL	8
			9304021	QUIMICA ANALITICA 3	9
			9703223	QUIMICA ANALITICA 3	6
1704143	ELECTROQUIMICA (E)	4	0104227	ELECTROQUIMICA	4
			1104237	ELECTROQUIMICA (E)	4
			8204142	ELECTROQUIMICA	3
			9704149	ELECTROQUIMICA	4
1704144	CINETICA QUIMICA (E)	4	0104125	CINETICA QUIMICA	4
			1104130	CINETICA QUIMICA (E)	4
			8204249	CINETICA QUIMICA	3
1704145	BIOQUIMICA	4	0104229	BIOQUIMICA	4
			1104129	BIOQUIMICA	4
			8205265	BIOQUIMICA	3
			9705138	BIOQUIMICA	4
1704146	MICROBIOLOGIA APLICADA	4	0105132	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	4
			1104128	MICROBIOLOGIA	4
			8205159	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	3
			9704234	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	4
1704147	QUIMICA DE LOS POLIMEROS (E)	4	0104123	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4
			1104133	CIENCIA DE LOS POLIMEROS (E)	4
			9704251	POLIMEROS INORGANICOS	4
1704149	GESTION E IMPACTO AMBIENTAL (E)	4	0105236	GESTION E IMPACTO AMBIENTAL	3
			1105249	GESTION E IMPACTO AMBIENTAL	3