

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

Fecha : 2025-08-26
 Hora : 15:50:48
 Pagina : 1 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
1701101	CALCULO I	5	1001101	CALCULO EN UNA VARIABLE	6
			2501101	CÁLCULO I	5
1701102	MATEMATICA BASICA	2	1001103	MATEMATICA BASICA	2
			2501104	MATEMÁTICA BÁSICA	3
1701103	QUIMICA I	3	1001104	QUIMICA	3
			2501107	QUÍMICA I	4
1701105	INTRODUCCION A LA INGENIERIA SANITARIA	2	2501103	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA SANITARIA	3
1701106	INFORMATICA BASICA	3	1002221	METODOS NUMERICOS Y PROGRAMACION	4
			2501106	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	3
1701107	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL	2	1701129	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	2
			2501105	METODOLOGÍA DEL TRABAJO ACADÉMICO	2
1701108	COMUNICACION INTEGRAL	3	1001106	LENGUAJE Y REDACCION	2
			1701227	COMUNICACION INTEGRAL	3
			2501212	LINGÜÍSTICA, COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN ACADÉMICA	3
1701126	GEOLOGIA GENERAL	3	1002116	GEOLOGIA PARA INGENIEROS	3
			1701209	GEOLOGIA GENERAL	3
1701129	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	2	1701107	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL	2
			2501105	METODOLOGÍA DEL TRABAJO ACADÉMICO	2
1701209	GEOLOGIA GENERAL	3	1002116	GEOLOGIA PARA INGENIEROS	3
			1701126	GEOLOGIA GENERAL	3
1701210	CALCULO II	5	1001207	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	6
			2501209	CÁLCULO II	5
1701211	ALGEBRA LINEAL	3	1002112	ALGEBRA LINEAL	4
			2501208	ÁLGEBRA LINEAL	2
1701212	FISICA I	4	1001102	MECANICA	5
			2501210	FÍSICA I	4
1701213	QUIMICA II	3	1001104	QUIMICA	3
1701214	DIBUJO EN INGENIERIA	3	1001105 1001209	DIBUJO GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3 3
			2501102	DIBUJO TÉCNICO	3
1701215	GEOGRAFIA ECONOMICA	2	1001211	GEOGRAFIA ECONOMICA	2
			1702225	GEOGRAFIA ECONOMICA	2
1701227	COMUNICACION INTEGRAL	3	1001106	LENGUAJE Y REDACCION	2
			1701108	COMUNICACION INTEGRAL	3
			2501212	LINGÜÍSTICA, COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN ACADÉMICA	3
1701228	REALIDAD NACIONAL	2	2501214	REALIDAD NACIONAL	2
1702116	CALCULO III	4	1002218	ECUACIONES DIFERENCIALES	5
			2502115	CÁLCULO III	5
1702117	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	2	2502116	CIUDADANÍA E INTERCULTURALIDAD	2
1702118	QUIMICA SANITARIA	3	2501213	QUÍMICA SANITARIA	4
1702120	FISICA II	4	1001208	FLUIDOS Y TERMODINAMICA	5
			2502118	FÍSICA II	4
1702121	TOPOGRAFIA	3	1002115	TOPOGRAFIA I	3
			2502121	TOPOGRAFÍA I	3
1702122	LABORATORIO DE QUIMICA SANITARIA	1	2501213	QUÍMICA SANITARIA	4
1702123	LABORATORIO DE TOPOGRAFIA	1	1002220	TOPOGRAFIA II	3
			2502121	TOPOGRAFÍA I	3
1702224	ESTATICA	3	1002114	ESTATICA	4
			2502225	ESTÁTICA	3
1702225	GEOGRAFIA ECONOMICA	2	1001211	GEOGRAFIA ECONOMICA	2
			1701215	GEOGRAFIA ECONOMICA	2
1702230	TECNOLOGIA DE MATERIALES	3	1003231	TECNOLOGIA DE MATERIALES	4
			2502227	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	3

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

Fecha : 2025-08-26
 Hora : 15:50:48
 Pagina : 2 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
1702231	MICROBIOLOGIA SANITARIA I	3	1002223	MICROBIOLOGIA I	4
			2502120	MICROBIOLOGÍA SANITARIA I	3
1702232	FISICO QUIMICA	3	1003126	FISICO QUIMICA	4
			2501211	FÍSICO QUÍMICA	2
1702233	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA SANITARIA I	1	1002223	MICROBIOLOGIA I	4
			2502120	MICROBIOLOGÍA SANITARIA I	3
1702234	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	2	1003127	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	4
			2502223	ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL	3
1702235	LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE MATERIALES	1	1003231	TECNOLOGIA DE MATERIALES	4
			2502227	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	3
1702236	INGLES	2	1001210 1002117	INGLES I INGLES II	2 2
			2502119	INGLÉS	2
1703137	HIDROBIOLOGIA	3	1003232	ANALISIS DE AGUA Y DESAGUE	4
1703138	MECANICA DE FLUIDOS	3	1003125	MECANICA DE FLUIDOS I	4
			2503131	MECÁNICA DE FLUIDOS I	4
1703139	IMPACTO AMBIENTAL	3	1003233	CONTAMINACION AMBIENTAL	3
1703140	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	1003124 1003230	RESISTENCIA DE MATERIALES I RESISTENCIA DE MATERIALES II	4 4
			2503134	RESISTENCIA DE MATERIALES	3
1703141	MICROBIOLOGIA SANITARIA II	3	1003128	MICROBIOLOGIA II	4
			2502226	MICROBIOLOGÍA SANITARIA II	3
1703142	MECANICA DE SUELOS	3	1003129	MECANICA DE SUELOS	3
			2503132	MECÁNICA DE SUELOS	4
1703143	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	3	1002222	ESTADISTICA	3
			2502117	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	3
1703144	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA SANITARIA II	1	1003128	MICROBIOLOGIA II	4
			2502226	MICROBIOLOGÍA SANITARIA II	3
1703145	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	1	1003129	MECANICA DE SUELOS	3
			2503132	MECÁNICA DE SUELOS	4
1703246	HIDRAULICA	4	1003235	MECANICA DE FLUIDOS II	3
			2503239	MECÁNICA DE FLUIDOS II	4
1703247	HIDROLOGIA	3	1004140	HIDROLOGIA	4
			2503240	HIDROLOGÍA	3
1703248	TRATAMIENTO DE AGUAS	3	1004139	TRATAMIENTO DE AGUA I	4
			2503242	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA SANITARIA II	3
1703249	EPIDEMIOLOGIA	3	2502224	EPIDEMIOLOGÍA	3
1703250	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERIA SANITARIA	3	1003234	PROCESOS UNITARIOS ING. SANITARIA	3
1703251	LEGISLACION SANITARIA Y AMBIENTAL	3	1005262	LEGISLACION (E)	3
1703253	LABORATORIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS	1	1004139	TRATAMIENTO DE AGUA I	4
			2503242	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA SANITARIA II	3
1704155	SANEAMIENTO AMBIENTAL	3	1004245	SANEAMIENTO AMBIENTAL	3
			2503136	SANEAMIENTO AMBIENTAL (E)	3
1704156	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	3	1004138 1004246	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS I APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS II	4 3
			2503237	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	3
1704157	INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICACIONES	3	1004242	INSTALACIONES SANITARIAS INTERIORES	4
1704158	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	2	2503130	ÉTICA GENERAL Y DEONTOLOGÍA	2
1704159	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS	3	1004137	PROCESOS CONSTRUCTIVOS	4
			2503241	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS	3
1704160	METEROLOGIA (E)	3	1005258	METEOROLOGIA	4
1704161	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL (E)	3	1005153	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL (E)	3
			2503129	ARQUITECTURA Y URBANISMO	3

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

Fecha : 2025-08-26
 Hora : 15:50:48
 Pagina : 3 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
1704167	LABORATORIO DE RESIDUOS SOLIDOS	1	1704274	LABORATORIO DE RESIDUOS SOLIDOS	1
1704178	CONTAMINACION AMBIENTAL (E)	3	1003233	CONTAMINACION AMBIENTAL	3
1704262	MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	3	1005149	MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	4
1704263	ABASTECIMIENTO DE AGUA	4	1004243 1005151	ABASTECIMIENTO DE AGUA I ABASTECIMIENTO DE AGUA II	4 4
1704266	MAQUINAS Y EQUIPOS SANITARIOS	3	1005148	MAQUINAS Y EQUIPOS SANITARIOS	3
1704269	ADMINISTRACION GENERAL (E)	3	1005260	ORGANIZACION Y DIRECCION DE EMPRESAS (E)	3
1704270	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (E)	3	2503244	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (E)	3
1704274	LABORATORIO DE RESIDUOS SOLIDOS	1	1005149 1704167	MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS LABORATORIO DE RESIDUOS SOLIDOS	4 1
1705172	ALCANTARRILLADO Y DRENAJE PLUVIAL	3	1005256	ALCANTARRILLADO Y DRENAJE PLUVIAL	4
1705175	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES I	3	1005150	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES I	4
1705176	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	1005154	COSTOS Y PRESUPUESTOS (E)	4
1705177	GESTION DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES	3	1005147	GESTION AMBIENTAL	3
1705179	RESIDUOS INDUSTRIALES(E)	3	1005152	SANEAMIENTO INDUSTRIAL (E)	3
1705183	PROGRAMACION DE OBRAS (E)	3	1005261	PROGRAMACION DE OBRAS (E)	4
1705280	TALLER DE TESIS II	3	1705299	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3
1705281	DISEÑO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE II	3	1004244	TRATAMIENTO DE AGUA II	4
1705282	ANÁLISIS DE REDES Y FUENTES DE AGUA (E)	3	1005255	ANÁLISIS DE REDES Y FUENTES DE AGUA	3
1705286	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II (E)	3	1005257	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II	4
1705289	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO(E)	4	1002113 2503243	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA (E)	4 3
1705291	ANÁLISIS DE AGUA Y DESAGÜE (E)	4	2502222	ANÁLISIS DE AGUA Y DESAGÜE	4
1705292	ANÁLISIS ESTRUCTURAL (E)	4	2503238	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	3
1705297	CÁLCULO COMPUTARIZADO DE REDES (E)	4	1005259	CÁLCULO COMPUTARIZADO DE REDES (E)	4
1705299	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3	1705280	TALLER DE TESIS II	3