

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA SANITARIA
EQUIVALENCIAS PLAN 2025

Fecha : 2026-04-16
 Hora : 12:42:01
 Pagina : 1 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
2501101	CÁLCULO I	5	1001101	CALCULO EN UNA VARIABLE	6
			1701101	CALCULO I	5
2501102	DIBUJO TÉCNICO	3	1001105 1001209	DIBUJO GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3 3
			1701214	DIBUJO EN INGENIERIA	3
2501103	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA SANITARIA	3	1701105	INTRODUCCION A LA INGENIERIA SANITARIA	2
2501104	MATEMÁTICA BÁSICA	3	1001103	MATEMATICA BASICA	2
			1701102	MATEMATICA BASICA	2
2501105	METODOLOGÍA DEL TRABAJO ACADÉMICO	2	1701107 1701129	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	2 2
2501106	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	3	1002221	METODOS NUMERICOS Y PROGRAMACION	4
			1701106	INFORMATICA BASICA	3
2501107	QUÍMICA I	4	1001104	QUIMICA	3
			1701103	QUIMICA I	3
2501208	ÁLGEBRA LINEAL	2	1002112	ALGEBRA LINEAL	4
			1701211	ALGEBRA LINEAL	3
2501209	CÁLCULO II	5	1001207	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	6
			1701210	CALCULO II	5
2501210	FÍSICA I	4	1001102	MECANICA	5
			1701212	FISICA I	4
2501211	FÍSICO QUÍMICA	2	1003126	FISICO QUIMICA	4
			1702232	FISICO QUIMICA	3
2501212	LINGÜÍSTICA, COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN ACADÉMICA	3	1001106	LENGUAJE Y REDACCION	2
			1701108 1701227	COMUNICACION INTEGRAL COMUNICACION INTEGRAL	3 3
2501213	QUÍMICA SANITARIA	4	1702118 1702122	QUIMICA SANITARIA LABORATORIO DE QUIMICA SANITARIA	3 1
2501214	REALIDAD NACIONAL	2	1701228	REALIDAD NACIONAL	2
2502115	CÁLCULO III	5	1002218	ECUACIONES DIFERENCIALES	5
			1702116	CALCULO III	4
2502116	CIUDADANÍA E INTERCULTURALIDAD	2	1702117	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	2
2502117	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	3	1002222	ESTADISTICA	3
			1703143	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	3
2502118	FÍSICA II	4	1001208	FLUIDOS Y TERMODINAMICA	5
			1702120	FISICA II	4
2502119	INGLÉS	2	1001210 1002117	INGLES I INGLES II	2 2
			1702236	INGLES	2
2502120	MICROBIOLOGÍA SANITARIA I	3	1002223	MICROBIOLOGIA I	4
			1702231 1702233	MICROBIOLOGIA SANITARIA I LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA SANITARIA I	3 1
2502121	TOPOGRAFÍA I	3	1002115	TOPOGRAFIA I	3
			1702121 1702123	TOPOGRAFIA LABORATORIO DE TOPOGRAFIA	3 1
2502222	ANÁLISIS DE AGUA Y DESAGÜE	4	1003232	ANALISIS DE AGUA Y DESAGUE	4
			1705291	ANALISIS DE AGUA Y DESAGUE (E)	4
2502223	ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL	3	1003127	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	4
			1702234	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	2
2502224	EPIDEMIOLOGÍA	3	1703249	EPIDEMIOLOGIA	3
2502225	ESTÁTICA	3	1002114	ESTATICA	4
			1702224	ESTATICA	3
2502226	MICROBIOLOGÍA SANITARIA II	3	1003128	MICROBIOLOGIA II	4
			1703141 1703144	MICROBIOLOGIA SANITARIA II LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA SANITARIA II	3 1
2502227	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	3	1003231	TECNOLOGIA DE MATERIALES	4
			1702230 1702235	TECNOLOGIA DE MATERIALES LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE MATERIALES	3 1

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA SANITARIA
EQUIVALENCIAS PLAN 2025

Fecha : 2026-04-16
 Hora : 12:42:01
 Pagina : 2 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
2502228	TOPOGRAFÍA A II	3	1002220	TOPOGRAFIA II	3
2503129	ARQUITECTURA Y URBANISMO	3	1005153	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL (E)	3
			1704161	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL (E)	3
2503130	ÉTICA GENERAL Y DEONTOLOGÍA A	2	1704158	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	2
2503131	MECÁNICA DE FLUIDOS I	4	1003125	MECANICA DE FLUIDOS I	4
			1703138	MECANICA DE FLUIDOS	3
2503132	MECÁNICA DE SUELOS	4	1003129	MECANICA DE SUELOS	3
			1703142	MECANICA DE SUELOS	3
			1703145	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	1
2503134	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	1003124	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4
			1003230	RESISTENCIA DE MATERIALES II	4
			1703140	RESISTENCIA DE MATERIALES	3
2503135	MÉTODOS NUMÉRICOS (E)	3	1701104	RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO	3
2503136	SANEAMIENTO AMBIENTAL (E)	3	1004245	SANEAMIENTO AMBIENTAL	3
			1704155	SANEAMIENTO AMBIENTAL	3
2503237	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	3	1004138	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS I	4
			1704156	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	3
2503238	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	3	1004136	ANALISIS ESTRUCTURAL	4
			1705292	ANALISIS ESTRUCTURAL (E)	4
2503239	MECÁNICA DE FLUIDOS II	4	1003235	MECANICA DE FLUIDOS II	3
			1703246	HIDRAULICA	4
2503240	HIDROLOGÍA A	3	1004140	HIDROLOGIA	4
			1703247	HIDROLOGIA	3
2503241	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS	3	1004137	PROCESOS CONSTRUCTIVOS	4
			1704159	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS	3
2503242	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA SANITARIA II	3	1703248	TRATAMIENTO DE AGUAS	3
			1703253	LABORATORIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS	1
2503243	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA (E)	3	1002113	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4
			1705289	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO(E)	4
2503244	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (E)	3	1704270	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (E)	3
2504145	ABASTECIMIENTO DE AGUA I	4	1004243	ABASTECIMIENTO DE AGUA I	4
			1704263	ABASTECIMIENTO DE AGUA	4
2504146	ALCANTARILLADO SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL	3	1005256	ALCANTARILLADO Y DRENAJE PLUVIAL	4
			1705172	ALCANTARRILLADO Y DRENAJE PLUVIAL	3
2504147	CONCRETO ARMADO	3	1004241	CONCRETO ARMADO	3
			1705294	CONCRETO ARMADO PARA INGENIERIA SANITARIA (E)	3
2504148	INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICACIONES I	3	1004242	INSTALACIONES SANITARIAS INTERIORES	4
			1704157	INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICACIONES	3
2504149	RESIDUOS SÓLIDOS	3	1005149	MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	4
			1704167	LABORATORIO DE RESIDUOS SOLIDOS	1
			1704262	MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	3
			1704274	LABORATORIO DE RESIDUOS SOLIDOS	1
2504150	MÁQUINAS Y EQUIPOS SANITARIOS (E)	3	1005148	MAQUINAS Y EQUIPOS SANITARIOS	3
			1704266	MAQUINAS Y EQUIPOS SANITARIOS	3
2504151	METEOROLOGÍA A (E)	3	1005258	METEOROLOGIA	4
			1704160	METEROLOGIA (E)	3
2504153	REMEDIACIÓN DE SUELOS (E)	3	1705293	HIDROGEOLOGIA (E)	4
2504254	ABASTECIMIENTO DE AGUA II	4	1005151	ABASTECIMIENTO DE AGUA II	4
			1705298	SISTEMAS ABASTECIMIENTO DE AGUA (E)	4
2504255	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	1005154	COSTOS Y PRESUPUESTOS (E)	4
			1705176	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3
2504256	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES I	3	1005150	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES I	4
			1705175	DISENO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES I	3
2504257	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	1703252	INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	2

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA SANITARIA
EQUIVALENCIAS PLAN 2025

Fecha : 2026-04-16
 Hora : 12:42:01
 Pagina : 3 de 3

Cod.Base	Asig. Base	Creds.	Cod.Equi.	Asignatura Equivalente	Creds.
2504258	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	2	1704264	PRACTICA PRE PROFESIONAL	3
2504260	IMPACTO AMBIENTAL (E)	3	1703139	IMPACTO AMBIENTAL	3
2504262	RESIDUOS INDUSTRIALES (E)	3	1005152	SANEAMIENTO INDUSTRIAL (E)	3
			1705179	RESIDUOS INDUSTRIALES(E)	3
2505163	TALLER INTEGRADOR	3	1705171	TALLER DE TESIS I	3
2505164	DISEÑO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE I	4	1705173	DISEÑO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE I	3
2505166	HIGIENE ALIMENTARIA (E)	3	1002219	DINAMICA	3
			1705290	DINAMICA PARA INGENIERIA SANITARIA (E)	3
2505168	PROGRAMACIÓN DE OBRAS (E)	3	1005261	PROGRAMACION DE OBRAS (E)	4
			1705183	PROGRAMACION DE OBRAS (E)	3
2505169	SANEAMIENTO RURAL (E)	3	1705284	SANEAMIENTO RURAL (E)	3
2505170	SUPERVISIÓN DE OBRAS (E)	3	1005260	ORGANIZACION Y DIRECCION DE EMPRESAS (E)	3
			1705285	GERENCIA DE PROYECTOS SANITARIOS (E)	3
2505274	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3	1705280	TALLER DE TESIS II	3
			1705299	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3
2505275	ANÁLISIS DE REDES Y FUENTES DE AGUA (E)	3	1005255	ANALISIS DE REDES Y FUENTES DE AGUA	3
			1705282	ANALISIS DE REDES Y FUENTES DE AGUA (E)	3
2505277	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (E)	3	1005259	CÁLCULO COMPUTARIZADO DE REDES (E)	4
			1705297	CÁLCULO COMPUTARIZADO DE REDES (E)	4
2505279	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (E)	3	1704268	EVALUACION Y FORMULACION DE PROYECTOS	2
2505280	GESTIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES (E)	3	1005147	GESTION AMBIENTAL	3
			1705177	GESTION DE RIESGOS Y PREVENCION DE DESASTRES	3
2505281	TARIFAS EN INGENIERÍA SANITARIA (E)	3	1005262	LEGISLACION (E)	3
			1704269	ADMINISTRACION GENERAL (E)	3