

Leyenda de Componentes
A = Formación Básica
B = Formación Especializada
C = Formación Profesional y Otros
D = Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje
E = Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadanía
F = Estudios Específicos
G = Estudios de Especialidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
INGENIERÍA SANITARIA
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2025

Fecha : 2025-08-26
Hora : 12:04:49
Página : 1 de 2

COMP	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DPTO	DPTO 2	DPTO 3	CRED	PRQ.1	PRQ.2	PRQ.3	PRQ.4	PRQ.5	PRQ. CRED.	HRS. TEOR	HRS. SEMI	HRS. T.PR	HRS. PRAC	HRS. LAB
		PRIMER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
D	2501101	CÁLCULO I	MS			5						0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2501102	DIBUJO TÉCNICO	IC	AQ		3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2501103	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA SANITARIA	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2501104	MATEMÁTICA BÁSICA	MS			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2501105	METODOLOGÍA DEL TRABAJO ACADÉMICO	ED	FL		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2501106	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	2501107	QUÍMICA I	QU			4						0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2501208	ÁLGEBRA LINEAL	MS			2	2501104	2501106				0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	2501209	CÁLCULO II	MS			5	2501101					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2501210	FÍSICA I	FS			4	2501104					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2501211	FÍSICO QUÍMICA	QU			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D	2501212	LINGÜÍSTICA, COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN ACADÉMICA	LL			3						0	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2501213	QUÍMICA SANITARIA	QU			4	2501107					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
E	2501214	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	2502115	CÁLCULO III	MS			5	2501209					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2502116	CIUDADANÍA E INTERCULTURALIDAD	HG	SO	PR	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502117	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	ES			3	2501208					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502118	FÍSICA II	FS			4	2501210					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	2502119	INGLÉS	LL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502120	MICROBIOLOGÍA SANITARIA I	BI			3	2501211					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2502121	TOPOGRAFÍA I	IC			3	2501102					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2502222	ANÁLISIS DE AGUA Y DESAGÜE	IC	QU		4	2501213					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
E	2502223	ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL	BI			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2502224	EPIDEMIOLOGÍA	MD	BI		3	2502120					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502225	ESTÁTICA	IC			3	2501209	2502118				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2502226	MICROBIOLOGÍA SANITARIA II	BI			3	2502120					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2502227	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	IC			3	2502117					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2502228	TOPOGRAFÍA II	IC			3	2502121					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		TERCER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
E	2503129	ARQUITECTURA Y URBANISMO	AQ			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	2503130	ÉTICA GENERAL Y DEONTOLOGÍA	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503131	MECÁNICA DE FLUIDOS I	IC			4	2501115	2502225				0	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	2503132	MECÁNICA DE SUELOS	IC			4	2502228					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2503133	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA SANITARIA I	QU			3	2502222	2502226				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503134	RESISTENCIA DE MATERIALES	IC			3	2502225	2502227				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2503135	MÉTODOS NUMÉRICOS (E)	IC			3	2502117					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2503136	SANEAMIENTO AMBIENTAL (E)	IC	IM	BI	3	2502224					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2503237	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	IC			3	2503132					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503238	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	IC			3	2503134					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503239	MECÁNICA DE FLUIDOS II	IC			4	2503131					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2503240	HIDROLOGÍA	IC			3	2503131					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503241	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SANITARIAS	IC			3	2503129					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2503242	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERÍA SANITARIA II	IC			3	2503133					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2503243	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA (E)	IC			3	2503133					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2503244	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (E)	IC			3	2503129					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		CUARTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	2504145	ABASTECIMIENTO DE AGUA I	IC			4	2503239					0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	2504146	ALCANTARILLADO SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL	IC			3	2503240					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2504147	CONCRETO ARMADO	IC			3	2503238					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2504148	INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICACIONES I	IC			3	2503131					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2504149	RESIDUOS SÓLIDOS	IC			3	2503242					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504150	MÁQUINAS Y EQUIPOS SANITARIOS (E)	ME			3	2503237					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504151	METEOROLOGÍA (E)	GG			3	2503242					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504152	MODELAMIENTO BIM (E)	IC			3	2503241					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504153	REMEDIACIÓN DE SUELOS (E)	IC			3	2503237					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2504254	ABASTECIMIENTO DE AGUA II	IC			4	2504145					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2504255	COSTOS Y PRESUPUESTOS	IC			3	2503241					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2504256	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES I	IC			3	2504146					0	1.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	2504257	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	IC			3	2504148					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2504258	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	IC			2						154	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
G	2504259	ESTRUCTURAS SANITARIAS (E)	IC			3	2504145	2504147				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504260	IMPACTO AMBIENTAL (E)	IC			3						154	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504261	INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICACIONES II (E)	IC			3	2504148					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2504262	RESIDUOS INDUSTRIALES (E)	IC			3	2504149					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		QUINTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	2505163	TALLER INTEGRADOR	IC			3	2504257					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	2505164	DISEÑO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE I	IC			4	2504254					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00

Leyenda de Componentes
A = Formación Básica
B = Formación Especializada
C = Formación Profesional y Otros
D = Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje
E = Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadanía
F = Estudios Específicos
G = Estudios de Especialidad

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA
SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA
INGENIERÍA SANITARIA
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2025

Fecha : 2025-08-26
Hora : 12:04:49
Página : 2 de 2

COMP	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DPTO	DPTO 2	DPTO 3	CRED	PRQ.1	PRQ.2	PRQ.3	PRQ.4	PRQ.5	PRQ. CRED.	HRS. TEOR	HRS. SEMI	HRS. T.PR	HRS. PRAC	HRS. LAB
F	2505165	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL II	IC			3	2504256					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505166	HIGIENE ALIMENTARIA (E)	IA	NU	BI	3						176	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505167	INGENIERÍA HOSPITALARIA (E)	IC	ME	MD	3	2504149					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505168	PROGRAMACIÓN DE OBRAS (E)	IC			3	2504255					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505169	SANEAMIENTO RURAL (E)	IC			3						176	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505170	SUPERVISIÓN DE OBRAS (E)	IC			3	2504255					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505171	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS (E)	IC			3	2504254					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505172	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE LODOS (E)	IC			3	2504256					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	2505273	DISEÑO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE II	IC			4	2505164					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
G	2505274	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	IC			3	2505163					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505275	ANÁLISIS DE REDES Y FUENTES DE AGUA (E)	IC			3	2505164					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505276	DESINFECCIÓN (E)	BI	MD		3						198	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505277	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (E)	IC			3						198	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505278	ENERGÍAS RENOVABLES (E)	IC	FS		3						198	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505279	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (E)	IC			3						198	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505280	GESTIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES (E)	IC			3	2505163					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505281	TARIFAS EN INGENIERÍA SANITARIA (E)	IC			3	2505163					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	2505282	TRATAMIENTOS ANAERÓBICOS (E)	IC	BI		3						198	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00

Resumen de Creditos	Totales
Total de Creditos Curriculares Codificados	256
Creditos Curriculares para Egresar	
Creditos Extra Curriculares para Egresar	0

Componentes	Creditos Codificados	Creditos para Egresar	Creditos Asigs.Oblig. para Egresar	Creditos Asigs.Elect. para Egresar
Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje (D)	22			
Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadanía (E)	15			
Estudios Especificos (F)	135			
Estudios de Especialidad (G)	84			