

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 2010

Fecha : 2025-08-26
Hora : 15:36:59
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															
A	1001101	CALCULO EN UNA VARIABLE	MS			6						0	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
A	1001102	MECANICA	FS			5						0	3.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1001103	MATEMATICA BASICA	MS			2						0	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1001104	QUIMICA	QU			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	1001105	DIBUJO	AQ			3						0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00
A	1001106	LENGUAJE Y REDACCION	LL			2						0	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
A	1001207	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	MS			6	1001101	1001103				0	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
A	1001208	FLUIDOS Y TERMODINAMICA	FS			5	1001101	1001102				0	3.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1001209	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	AQ			3	1001105					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00
A	1001210	INGLES I	LL			2	1001106					0	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00
A	1001211	GEOGRAFIA ECONOMICA	HG			2	1001106					0	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00
		SEGUNDO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
B	1002112	ALGEBRA LINEAL	MS			4	1001103	1001207				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
B	1002113	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	FS			4	1001208					0	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00
B	1002114	ESTATICA	IC			4	1001102	1001207				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
B	1002115	TOPOGRAFIA I	IC			3	1001209					0	0.00	0.00	4.00	2.00	0.00
B	1002116	GEOLOGIA PARA INGENIEROS	GG			3	1001211					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00
A	1002117	INGLES II	LL			2	1001210					0	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
A	1002218	ECUACIONES DIFERENCIALES	MS			5	1002112					0	2.00	0.00	2.00	4.00	0.00
B	1002219	DINAMICA	IC			3	1001207	1002114				0	0.00	0.00	2.00	4.00	0.00
B	1002220	TOPOGRAFIA II	IC			3	1002115					0	0.00	0.00	2.00	4.00	0.00
B	1002221	METODOS NUMERICOS Y PROGRAMACION	MS			4	1002112					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1002222	ESTADISTICA	ES			3	1001207					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
B	1002223	MICROBIOLOGIA I	BI			4	1001104					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
		TERCER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
A	1003124	RESISTENCIA DE MATERIALES I	IC			4	1002114	1002218				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1003125	MECANICA DE FLUIDOS I	IC			4	1001208	1002218				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1003126	FISICO QUIMICA	QU			4	1001104					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1003127	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	BI			4	1001104					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1003128	MICROBIOLOGIA II	BI			4	1002223					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1003129	MECANICA DE SUELOS	IC			3	1002116	1002115				0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
A	1003230	RESISTENCIA DE MATERIALES II	IC			4	1003124					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1003231	TECNOLOGIA DE MATERIALES	IC			4	1002116					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1003232	ANALISIS DE AGUA Y DESAGUE	QU			4	1003126					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1003233	CONTAMINACION AMBIENTAL	QU			3	1003127					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00
A	1003234	PROCESOS UNITARIOS ING. SANITARIA	QU			3	1003127					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00
A	1003235	MECANICA DE FLUIDOS II	IC			3	1003125					0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00
		CUARTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
A	1004136	ANALISIS ESTRUCTURAL	IC			4	1003230					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1004137	PROCESOS CONSTRUCTIVOS	IC			4	1003231					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1004138	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS I	IC			4	1003129	1003235				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1004139	TRATAMIENTO DE AGUA I	IC			4	1003232	1003126				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1004140	HIDROLOGIA	IC			4	1002222	1003235				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
A	1004241	CONCRETO ARMADO	IC			3	1004136					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	1004242	INSTALACIONES SANITARIAS INTERIORES	IC			4	1003235					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1004243	ABASTECIMIENTO DE AGUA I	IC			4	1004140					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1004244	TRATAMIENTO DE AGUA II	QM			4	1004139					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1004245	SANEAMIENTO AMBIENTAL	QM			3	1004139	1003233				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	1004246	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS II	IC			3	1004138					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		QUINTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
A	1005147	GESTION AMBIENTAL	IC			3	1004245					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	1005148	MAQUINAS Y EQUIPOS SANITARIOS	ME			3	1004242					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	1005149	MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	IC			4	1004245					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1005150	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES I	IC			4	1003126	1004245				0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1005151	ABASTECIMIENTO DE AGUA II	IC			4	1004243					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1005152	SANEAMIENTO INDUSTRIAL (E)	II			3	1004245					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	1005153	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL (E)	AQ			3	1003233					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	1005154	COSTOS Y PRESUPUESTOS (E)	IC			4	1004243					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
A	1005255	ANALISIS DE REDES Y FUENTES DE AGUA	IC			3	1005151					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	1005256	ALCANTARILLADO Y DRENAJE PLUVIAL	IC			4	1005151					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1005257	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II	IC			4	1005150					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1005258	METEOROLOGIA	GG			4	1003127					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1005259	CALCULO COMPUTARIZADO DE REDES (E)	IC			4	1005151					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1005260	ORGANIZACION Y DIRECCION DE EMPRESAS (E)	AD			3						180	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
A	1005261	PROGRAMACION DE OBRAS (E)	IC			4	1005151					0	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00
A	1005262	LEGISLACION (E)	PU			3						180	2.00	0.00	0.00	2.00	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 2010

Fecha : 2025-08-26
Hora : 15:36:59
Página : 2 de 2

Resumen de Creditos	Totales
Total de Creditos Curriculares Codificados	223
Creditos Curriculares para Egresar	207
Creditos Extra Curriculares para Egresar	0

Componentes	Creditos Codificados	Creditos para Egresar	Creditos Asigs.Oblig. para Egresar	Creditos Asigs.Elect. para Egresar
Formación Básica (A)	191	207	0	0
Formación Especializada (B)	32			