

Fecha : 2024-10-09
Hora : 12:04:06
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	1701101	CALCULO I	MS			5						0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701102	MATEMATICA BASICA	MS			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701103	QUIMICA I	QU			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701104	RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO	MS			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701105	INTRODUCCION A LA INGENIERIA SANITARIA	IC			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1701106	INFORMATICA BASICA	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701126	GEOLOGIA GENERAL	GG			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701129	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	ED	FL		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1701210	CALCULO II	MS			5	1701101					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701211	ALGEBRA LINEAL	MS			3	1701101	1701102				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701212	FISICA I	FS			4	1701101					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701213	QUIMICA II	QU			3	1701103					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701214	DIBUJO EN INGENIERIA	AQ			3	1701105					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701227	COMUNICACION INTEGRAL	LL			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1701228	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1702116	CALCULO III	MS			4	1701210					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1702117	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	SO	HG	PR	2	1701105					0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702118	QUIMICA SANITARIA	QU			3	1701213					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702119	BIOQUIMICA	BI			3	1701101	1701213				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702120	FISICA II	FS			4	1701212					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702121	TOPOGRAFIA	IC			3	1701214					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702122	LABORATORIO DE QUIMICA SANITARIA	QU			1	1701213					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1702123	LABORATORIO DE TOPOGRAFIA	IC			1	1701214					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1702224	ESTATICA	IC			3	1701210	1701212				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1702225	GEOGRAFIA ECONOMICA	HG			2	1701105					0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1702230	TECNOLOGIA DE MATERIALES	IC			3	1701213					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702231	MICROBIOLOGIA SANITARIA I	BI			3	1702118	1702122				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702232	FISICO QUIMICA	QU			3	1701213	1702120				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702233	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA SANITARIA I	BI			1	1702118	1702122				0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
E	1702234	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	BI			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702235	LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE MATERIALES	IC			1	1701213					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	1702236	INGLES	LL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		TERCER AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1703137	HIDROBIOLOGIA	BI			3	1702233	1702231				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703138	MECANICA DE FLUIDOS	IC			3	1702232	1702116				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1703139	IMPACTO AMBIENTAL	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703140	RESISTENCIA DE MATERIALES	IC			3	1702116	1702224				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703141	MICROBIOLOGIA SANITARIA II	BI			3	1702231	1702233				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703142	MECANICA DE SUELOS	IC			3	1702116					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703143	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	ES			3	1701101	1701102				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703144	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA SANITARIA II	BI			1	1702231	1702233				0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703145	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	IC			1	1702116					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1703246	HIDRAULICA	IC			4	1703138					0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703247	HIDROLOGIA	IC			3	1703138					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703248	TRATAMIENTO DE AGUAS	QU			3	1703141	1703138	1703144			0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703249	EPIDEMIOLOGIA	BI			3	1703141	1703144				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703250	PROCESOS UNITARIOS EN INGENIERIA SANITARIA	QU			3	1702118	1702122	1703138			0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703251	LEGISLACION SANITARIA Y AMBIENTAL	PU			3	1702118	1702122				0	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1703252	INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	IC			2	1703143					0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1703253	LABORATORIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS	QU			1	1703141	1703138	1703144			0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		CUARTO AÑO															
		PRIMER SEMESTRE															
F	1704154	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	IC			4	1703246	1703247				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704155	SANEAMIENTO AMBIENTAL	IC			3	1703251					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704156	APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	IC			3	1703247	1703248				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704157	INSTALACIONES SANITARIAS EN EDIFICACIONES	IC			3	1703246					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1704158	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1704159	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE OBRAS SANITARIAS	IC			3	1702230	1702235				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704160	METEROLOGIA (E)	GG			3	1703247					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704161	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL (E)	AQ			3	1703251					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1704262	MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	IC			3	1703141	1703144				0	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G	1704263	ABASTECIMIENTO DE AGUA	IC			4	1703138	1703246				0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704264	PRACTICA PRE PROFESIONAL	IC			3						153	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704265	SEMINARIO DE INVESTIGACION	IC			2	1703252					0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1704266	MAQUINAS Y EQUIPOS SANITARIOS	IC			3	1704157					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704268	EVALUACION Y FORMULACION DE PROYECTOS	IC			2	1703252					0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G	1704269	ADMINISTRACION GENERAL (E)	IC			3	1703251					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704270	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (E)	IC			3	1703251	1704155				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704274	LABORATORIO DE RESIDUOS SOLIDOS	IC			1	1703141	1703144				0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
		QUINTO AÑO															

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 2017

Fecha : 2024-10-09
Hora : 12:04:06
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
		PRIMER SEMESTRE															
F	1705171	TALLER DE TESIS I	IC			3	1704265					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705172	ALCANTARRILLADO Y DRENAJE PLUVIAL	IC			3	1704263					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705173	DISEÑO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE I	IC			3	1704263	1703250				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705175	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES I	IC			3	1703250	1704155				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1705176	COSTOS Y PRESUPUESTOS	IC			3	1704157	1704266				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1705177	GESTION DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES	IC			3	1703139					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705179	RESIDUOS INDUSTRIALES(E)	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705183	PROGRAMACIÓN DE OBRAS (E)	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
		SEGUNDO SEMESTRE															
F	1705280	TALLER DE TESIS II	IC			3	1705171					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705281	DISEÑO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE II	IC			3	1705173					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705282	ANÁLISIS DE REDES Y FUENTES DE AGUA (E)	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705284	SANEAMIENTO RURAL (E)	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705285	GERENCIA DE PROYECTOS SANITARIOS (E)	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705286	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II (E)	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705287	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRICOS (E)	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705289	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO(E)	FS			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705290	DINÁMICA PARA INGENIERÍA SANITARIA (E)	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705291	ANÁLISIS DE AGUA Y DESAGÜE (E)	IC			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705293	HIDROGEOLOGÍA (E)	IC			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705294	CONCRETO ARMADO PARA INGENIERÍA SANITARIA (E)	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705297	CÁLCULO COMPUTARIZADO DE REDES (E)	IC			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705298	SISTEMAS ABASTECIMIENTO DE AGUA (E)	IC			4						0	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00

Resumen de Creditos	Totales
Total de Creditos Curriculares Codificados	251
Creditos Curriculares para Egresar	216
Creditos Extra Curriculares para Egresar	4

Componentes	Creditos Codificados	Creditos para Egresar	Creditos Asigs.Oblig. para Egresar	Creditos Asigs.Elect. para Egresar
Est.Gen.: Capacidades de Aprendizaje (D)	29	29	29	0
Est.Gen.: Form.Humanist.Ident. y Ciudadanía (E)	19	19	19	0
Estudios Especificos (F)	127	127	127	0
Estudios de Especialidad (G)	76	41	17	24