

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA**  
**SISTEMA DE ADMINISTRACION ACADEMICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**  
**PLAN DE ESTUDIOS 2017**

Fecha : 2020-04-21  
 Hora : 19:53:45  
 Página : 1 de 2

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

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
		<b>PRIMER AÑO</b>															
		<b>PRIMER SEMESTRE</b>															
D	1701102	RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO	MS			3						0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
D	1701103	MATEMATICA BASICA	MS			4						0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0
F	1701104	ESTRUCTURAS DISCRETAS 1	SI			3						0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
F	1701105	INTRODUCCION A LA COMPUTACION	SI			2						0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
F	1701106	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION 1	SI			5						0	2.0	0.0	0.0	2.0	4.0
D	1701114	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	ED	FL		2						0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
E	1701145	RELACIONES HUMANAS EN EMPRESAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y BASE TECNOL	SI			2						0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
		<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>															
D	1701210	CALCULO EN UNA VARIABLE	MS			4	1701103					0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0
F	1701211	ESTRUCTURAS DISCRETAS 2	SI			3	1701104					0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
F	1701212	PROGRAMACION WEB 1	SI			4	1701106					0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
F	1701213	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 2	SI			5	1701106					0	2.0	0.0	0.0	2.0	4.0
D	1701216	COMUNICACION INTEGRAL	LL			3						0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
E	1701217	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
		<b>SEGUNDO AÑO</b>															
		<b>PRIMER SEMESTRE</b>															
E	1702118	TALLERES DE PSICOLOGIA	PS			2						0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D	1702119	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	MS			4	1701210					0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0
E	1702120	TALLER DE LIDERAZGO Y COLABORACION	SI			2	1701145					0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	1702121	INNOVACION Y CREATIVIDAD	SI			3						0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
F	1702122	PROGRAMACION WEB 2	SI			4	1701212					0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
F	1702123	REDACCION DE ARTICULOS E INFORMES DE INVESTIGACION	SI			2						0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F	1702124	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	SI			4	1701211	1701213				0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
E	1702125	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	HG	SO	PR	2						0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
		<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>															
D	1702226	ESTADISTICA MATEMATICA, PROBABILIDADES Y METODOS EMPIRICOS	ES			4	1702119					0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1702227	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	SI			3	1702124					0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1702228	METODOS DE INVESTIGACION Y REDACCION	SI			2	1702123					0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
F	1702229	INTERACCION HUMANO COMPUTADOR	SI			4	1702118	1702122				0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1702230	ENFOQUE EMPRESARIAL	SI			3	1702120					0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0
F	1702231	ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	SI			4	1702124					0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
E	1702278	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	BI			2						0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
		<b>TERCER AÑO</b>															
		<b>PRIMER SEMESTRE</b>															
F	1703133	BASE DE DATOS	SI			4	1702230					0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1703134	PROGRAMACION DE SISTEMAS	SI			4	1702227					0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
F	1703135	INGENIERIA Y PROCESOS DE SOFTWARE	SI			3	1702229					0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0
F	1703136	TEORIA DE LA COMPUTACION	SI			3	1702231					0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1703137	ORGANIZACION Y METODOS	SI			3	1702230					0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1703138	INVESTIGACION DE OPERACIONES	SI			4	1702119					0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
		<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>															
F	1703239	REDES Y COMUNICACION DE DATOS	SI			4	1702227					0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1703240	TECNOLOGIA DE OBJETOS	SI			4	1703135					0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1703241	SISTEMAS OPERATIVOS	SI			4	1703134					0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1703242	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	SI			3	1703133	1703137				0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0
F	1703243	CONSTRUCCION DE SOFTWARE	SI			4	1703135	1703136				0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0
F	1703244	METODOS NUMERICOS	SI			3	1703138					0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
		<b>CUARTO AÑO</b>															
		<b>PRIMER SEMESTRE</b>															
D	1704146	FISICA COMPUTACIONAL	FS			3	1703244					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
F	1704147	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	SI			4	1703242					0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1704148	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SI			3	1702226					0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0
F	1704149	INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS	SI			4	1703240	1703243				0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1704150	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	SI			4	1703239	1703241				0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
F	1704151	PRUEBAS DE SOFTWARE	SI			3	1703243					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
D	1704153	INGLES	LL			2						0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
		<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>															
F	1704252	GESTION DE PROYECTOS DE SOFTWARE	SI			3	1704149					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
F	1704254	CALIDAD DE SOFTWARE	SI			3	1704151					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
F	1704255	AUDITORIA DE SISTEMAS	SI			3	1703242					0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0
F	1704256	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	SI			4	1704149					0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
G	1704257	NEGOCIOS ELECTRONICOS (E)	SI			4	1704147					0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0
G	1704258	INTRODUCCION AL DESARROLLO DE SOFTWARE DE ENTRETENIMIENTO (E)	SI			4	1704148					0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0
G	1704259	INTRODUCCION AL DESARROLLO DE NUEVAS PLATAFORMAS (E)	SI			4	1704150					0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0
G	1704260	ASPECTOS FORMALES DE ESPECIFICACION Y VERIFICACION	SI			3	1703136					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
		<b>QUINTO AÑO</b>															
		<b>PRIMER SEMESTRE</b>															
G	1705161	PROYECTO DE INGENIERIA DE SOFTWARE 1	SI			3	1704256					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
F	1705162	SEMINARIO DE TESIS 1	SI			3	1702228	1704252				0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
G	1705163	GESTION DE EMPRENDIMIENTO DE SOFTWARE	SI			2	1704252					0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
G	1705164	SEGURIDAD INFORMATICA	SI			3	1703239					0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0

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  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
PLAN DE ESTUDIOS 2017

Fecha : 2020-04-21  
Hora : 19:53:45  
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
G	1705165	MANTENIMIENTO, CONFIGURACION Y EVOLUCION DE SOFTWARE	SI			3	1704254					0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
E	1705166	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	FL			2						0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
G	1705167	TOPICOS AVANZADOS EN BASES DE DATOS (E)	SI			4	1704257					0	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0
G	1705168	COMPUTACION GRAFICA, VISION COMPUTACIONAL Y MULTIMEDIA (E)	SI			4	1704258					0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0
G	1705169	DESARROLLO AVANZADO EN NUEVAS PLATAFORMAS (E)	SI			4	1704259					0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0
		SEGUNDO SEMESTRE															
G	1705270	TOPICOS AVANZADOS EN INGENIERIA DE SOFTWARE	SI			3	1705165					0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
G	1705271	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	SI			3	1705161					0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
F	1705272	SEMINARIO DE TESIS 2	SI			4	1705162					0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0
G	1705273	PROYECTO DE INGENIERIA DE SOFTWARE 2	SI			3	1705161					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
G	1705274	GESTION DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE INFORMACION (E)	SI			3	1705167					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
G	1705275	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA JUEGOS (E)	SI			3	1705168					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
G	1705276	PLATAFORMAS EMERGENTES (E)	SI			3	1705169					0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0