

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

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	1701101	CALCULO 1	MS			6						0	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	1701102	MATEMATICA BASICA	MS			2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	1701103	RAZONAMIENTO LOGICO MATEMATICO	MS			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701104	INFORMATICA BASICA	IC			3						0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
D	1701105	QUIMICA	QU			3						0	2.00	0.00	0.00	1.00	1.00
F	1701107	INTRODUCCION A LA INGENIERIA CIVIL	IC			2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	1701115	METODOLOGIA DELTRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	ED	FL		2						0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
G	1701118	LIDERAZGO ORGANIZACIONAL	IC			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
D	1701208	CALCULO 2	MS			6	1701101	1701102				0	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00
D	1701209	FISICA 1	FS			5	1701102					0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
F	1701210	DIBUJO EN INGENIERIA	IC			3	1701107					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1701213	PROGRAMACION PARA INGENIEROS	IC			3	1701104					0	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1701214	ESTADISTICA PARA INGENIERIA	ES			3	1701101	1701102				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
D	1701216	COMUNICACION INTEGRAL	LL			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1701217	REALIDAD NACIONAL	HG	SO		2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>SEGUNDO AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
F	1702118	CALCULO 3	MS			4	1701208					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1702119	FISICA 2	FS			5	1701208	1701209				0	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00
F	1702120	ESTATICA	IC			4	1701208	1701209				0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1702121	TOPOGRAFIA 1	IC			3	1701210					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1702122	REDACCION Y COMUNICACION	LL			3						0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1702123	CIUDADANIA E INTERCULTURALIDAD	HG	SO	PR	2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702124	GEOLOGIA	GG			3	1701105					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
F	1702225	CALCULO 4	MS			4	1702118					0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1702226	FISICA 3	FS			4	1702118	1702119				0	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	1702227	DINAMICA	IC			4	1702118	1702119	1702120			0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1702228	MATERIALES DE CONSTRUCCION	IC			3	1701214					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702229	TOPOGRAFIA 2	IC			3	1702121					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702230	INGLES PARA INGENIERIA CIVIL 1	LL			3						50	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1702231	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	BI			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1702232	LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES	IC			1	1701214					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
<b>TERCER AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
F	1703132	RESISTENCIA DE MATERIALES 1	IC			5	1702225	1702227				0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703134	MECANICA DE FLUIDOS	IC			3	1702227					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703135	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	IC			1	1702227					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703136	TECNOLOGIA DE CONCRETO	IC			3	1702228					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703137	LABORATORIO DE TECNOLOGIA DEL CONCRETO	IC			1	1702228					0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703138	INGLES PARA INGENIERIA CIVIL 2	LL			3	1702230					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703139	MECANICA DE SUELOS 1	IC			3	1702120	1702225				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703140	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS 1	IC			1	1702120	1702225				0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
F	1703241	GEODESIA SATELITAL	IC			3	1702124	1702229				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703242	RESISTENCIA DE MATERIALES 2	IC			4	1703132	1702232				0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1703243	HIDRAULICA DE CANALES Y TUBERIAS	IC			4	1703134	1703135				0	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	1703244	LABORATORIO DE HIDRAULICA DE CANALES Y TUBERIAS	IC			1	1703134	1703135				0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
F	1703245	CONSTRUCCION 1	IC			4	1703136	1703137				0	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1703246	MECANICA DE SUELOS 2	IC			3	1703139	1703140				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1703247	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS 2	IC			1	1703139	1703140				0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
<b>CUARTO AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
F	1704148	ANALISIS ESTRUCTURAL 1	IC			5	1703242					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704149	INSTALACIONES EN EDIFICACIONES	IC			3	1703243	1703245				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704150	CONCRETO REFORZADO 1	IC			5	1703242					0	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704151	HIDROLOGIA	IC			3	1703243	1703244				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704152	CONSTRUCCION 2	IC			3	1703245					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1704153	ECONOMIA GENERAL	EC			2						0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
F	1704254	ANALISIS ESTRUCTURAL 2	IC			3	1704148					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1704255	EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA CONSTRUCCION	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704256	PRIMERA PRACTICA PRE PROFESIONAL	IC			2	1704152					0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
F	1704257	DISENO EN ACERO	IC			3	1703242	1703246				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704258	COSTOS Y PROGRAMACION	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704259	GESTION DE RIESGO POR DESASTRES NATURALES	IC			3	1704151	1703246				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
F	1704260	INGENIERIA DE CARRETERAS 1	IC			3	1703241					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704261	INGENIERIA ECONOMICA Y FINANCIERA EN LA CONSTRUCCION (E)	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1704262	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO (E)	IC			3	1704151					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>QUINTO AÑO</b>																	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>																	
G	1705163	INGENIERIA SISMO RESISTENTE	IC			3	1704150	1704254				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705164	SEMINARIO DE TESIS 1	IC			2	1704150	1704258				0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705165	LABORATORIO DE ESTRUCTURAS ANTISISMICAS	IC			1	1704150	1704254				0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
G	1705166	ALBANILERIA ESTRUCTURAL	IC			3	1704150	1704254				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00

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

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
G	1705167	GERENCIA DE PROYECTOS	IC			3	1704258	1704152				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
E	1705168	ETICA GENERAL Y PROFESIONAL	FL			2						0	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705169	TECNOLOGIA DEL CONCRETO AVANZADO (E)	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705170	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA (E)	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705171	DINAMICA DE SUELOS (E)	IC			3	1703246	1702227				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705172	CONCRETO REFORZADO 2 (E)	IC			3	1704254					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705173	DISENO DE ACERO AVANZADO (E)	IC			3	1704254	1704257				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705174	INGENIERIA ESTRUCTURAL (E)	IC			3	1704254					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705175	HIDROLOGIA URBANA (E)	IC			3	1704151					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705176	PAVIMENTOS (E)	IC			3	1704152	1704151				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705177	DINAMICA DE ESTRUCTURAS (E)	IC			3	1702227	1704254				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705178	CALCULO COMPUTARIZADO DE ESTRUCTURAS (E)	IC			3	1704254					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705179	HIDRODINAMICA COMPUTACIONAL (E)	IC			3	1704254					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705180	INGENIERIA DE CARRETERAS 2 (E)	IC			3	1704260					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>																	
G	1705201	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS (E)	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705202	DISENO DE PROYECTOS DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (E)	IC			3	1704254	1704150				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705203	DISENO CON GEOSINTETICOS (E)	IC			3	1703246					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705204	CONCRETO PRESFORZADO (E)	IC			3	1704254	1704150				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705205	INGENIERIA DE CIMENTACIONES (E)	IC			3	1704150	1703246				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705281	APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO (E)	IC			3	1704151					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705282	DISENO DE PROYECTOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO (E)	IC			3	1704254	1704257				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705283	INNOVACION Y PRODUCTIVIDAD EN LA CONSTRUCCION (E)	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705284	GESTION DE EMPRESAS INMOBILIARIAS (E)	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705285	GESTION DE LA CONSTRUCCION SIN PERDIDAS (E)	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705286	REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS (E)	IC			3	1704254	1704150				0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705287	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE EN LA CONSTRUCCION (E)	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705288	SEGUNDA PRACTICA PRE PROFESIONAL	IC			2	1704152	1704256				0	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
G	1705289	SEMINARIO DE TESIS 2	IC			3	1705164					0	2.00	0.00	0.00	1.00	1.00
G	1705290	LEGISLACION (E)	PU			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705291	PROSPECCION GEOTECNICA (E)	IC			3	1703246					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705292	HIDROLOGIA ESTOCASTICA (E)	IC			3	1704151					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705293	DISENO DE ESTRUCTURAS ESPECIALES (E)	IC			3	1704254					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705294	METODO DE ELEMENTOS FINITOS (E)	IC			3	1704254					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705295	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS (E)	IC			3	1704151					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705296	SUPERVISION DE OBRAS EN INGENIERIA CIVIL (E)	IC			3	1704152					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705297	MECANICA DE ROCAS (E)	IC			3	1703246					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705298	PUNTES (E)	IC			3	1704254					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
G	1705299	HIDRAULICA FLUVIAL Y MARITIMA (E)	IC			3	1704151					0	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00