

PRE- REQUISITO				ASIGNATURA								EQUIVALENCIA				
Créd Min	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd.	Tipo Asig.	H. T.	H. P.	H. L.	H. C.	Plan	Esp. Equiv	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo

Ciclo: 1

Primer Semestre					
INO101	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I	3.0	O	2	2
INO102	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	2.0	O	1	2
INO103	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	2.0	O	1	2
INO104	CÁLCULO I	4.0	O	2	4
INO105	BIOLOGÍA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA	4.0	O	2	4
INO106	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4.0	O	2	4
INO107	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3.0	O	2	0

Grupo: GEG - Grupo electivos Estudios Generales -- 4 Cred.

INE001	PROCESO CULTURAL ANDINO	2.0	E	1	2
INE002	PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN	2.0	E	1	2
INE003	DIBUJO TÉCNICO	2.0	E	1	2
INE004	INGLÉS PARA ESCRITURA ACADÉMICA	2.0	E	1	2
INE005	MATLAB	2.0	E	1	2
INE006	CÁLCULOS BÁSICOS EN QUÍMICA	2.0	E	2	0
INE007	SEGURIDAD E HIGIENE EN LABORATORIO	2.0	E	2	0
INE008	FUNDAMENTOS DE RIESGOS DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO	2.0	E	1	2
INE009	GEOGRAFIA ECONÓMICA DEL PERÚ	2.0	E	1	2
INE010	CIUDADANÍA Y DERECHOS FUNDAMENTALES	2.0	E	1	2
INE011	TALLER DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	2.0	E	1	2
INE012	ECONOMIA GENERAL	2.0	E	1	2
INE013	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	2.0	E	1	2
INE014	TALLER DE MÚSICA	2.0	E	1	2
INE015	TALLER DE DANZA	2.0	E	1	2
INE016	APRECIACIÓN DE CINE	2.0	E	1	2
INE017	QUECHUA	2.0	E	1	2

Ciclo: 2

		Segundo Semestre					
INO101	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIV	INO201	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA II	3.0	O	2	2
		INO202	INVESTIGACIÓN FORMATIVA	3.0	O	2	2
		INO203	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	2.0	O	2	0
INO104	CÁLCULO I	INO204	CÁLCULO II	4.0	O	2	4
		INO205	FÍSICA I	4.0	O	3	2
		INO206	QUÍMICA GENERAL	4.0	O	3	2
		INO207	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS E INGENIERÍA	2.0	O	1	2

Ciclo: 3

				Primer Semestre		
INO205	FÍSICA I	131002	FISICA II	5.0	O	2 2
INO204	CÁLCULO II	160001C	CÁLCULO III	4.0	O	3 2

PRE- REQUISITO				ASIGNATURA							EQUIVALENCIA					
Créd Min	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd.	Tipo Asig.	H. T.	H. P.	H. L.	H. C.	Plan	Esp. Equiv	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo
Ciclo: 3																
Primer Semestre																
INO206	QUÍMICA GENERAL		162001I	GEOLOGÍA GENERAL		3.0	O	2	2							
INO106	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA		167004	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA		2.0	O	4	4							
INO106	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA		167006	TOPOGRAFIA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL I		5.0	O	4	4							
INO205	FÍSICA I		167008	ESTATICA		4.0	O	2	2							
INO106	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA		171002M	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA		3.0	O	2	2							
Ciclo: 4																
Segundo Semestre																
160001C	CÁLCULO III		142001	ESTADISTICA		4.0	O	3	2							
160001C	CÁLCULO III		160002C	CÁLCULO IV		4.0	O	3	2							
167004	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA		167005	ALGORITMO Y PROGRAMACION		3.0	O	2	2							
131002	FISICA II		167009	DINAMICA		4.0	O	3	2							
167008	ESTATICA															
167006	TOPOGRAFIA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL I		167010	TOPOGRAFIA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL II		5.0	O	3	4							
171002M	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA															
162001I	GEOLOGÍA GENERAL		167013	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES		3.0	O	2	2							
162001I	GEOLOGÍA GENERAL		167076	ECOLOGIA Y EVALUACION AMBIENTAL		3.0	O	1	4							
Ciclo: 5																
Primer Semestre																
167010	TOPOGRAFIA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL II		167016	GEODESIA		4.0	O	2	4							
167009	DINAMICA		167017	MECANICA DE FLUIDOS		5.0	O	4	2							
167005	ALGORITMO Y PROGRAMACION		167018	RESISTENCIA DE MATERIALES I		4.0	O	3	2							
167008	ESTATICA															
167013	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES		167020	MECANICA DE SUELOS I		4.0	O	3	2							
167013	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES		167023	TECNOLOGIA DE CONCRETO		4.0	O	3	2							
167013	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES		167024	CONSTRUCCION I		4.0	O	3	2							
Ciclo: 6																
Segundo Semestre																
167017	MECANICA DE FLUIDOS		167021	INGENIERIA HIDRAULICA		4.0	O	3	2							
167018	RESISTENCIA DE MATERIALES I		167022	RESISTENCIA DE MATERIALES II		4.0	O	3	2							
167020	MECANICA DE SUELOS I		167025	MECANICA DE SUELOS II		5.0	O	3	4							
142001	ESTADISTICA		167026	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA		3.0	O	2	2							
167020	MECANICA DE SUELOS I		167031	CONSTRUCCION II		3.0	O	2	2							
167024	CONSTRUCCION I															
167016	GEODESIA		167077	GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES		3.0	O	2	2							
167025	MECANICA DE SUELOS II															
INO201	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIV/		167078	COMPETENCIAS LABORALES		3.0	O	2	2							

PRE- REQUISITO				ASIGNATURA								EQUIVALENCIA				
Créd Min	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd.	Tipo Asig.	H. T.	H. P.	H. L.	H. C.	Plan	Esp. Equiv	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo
Ciclo: 7																
Primer Semestre																
167077		GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES		167015	PLANEAMIENTO URBANO	3.0	O	1	4							
167016		GEODESIA		167019	GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL	4.0	O	3	2							
167025		MECANICA DE SUELOS II														
167031		CONSTRUCCION II		167027	TALLER DE PLANOS DE OBRA	3.0	O	1	4							
167022		RESISTENCIA DE MATERIALES II		167030	ANALISIS ESTRUCTURAL I	4.0	O	3	2							
167021		INGENIERIA HIDRAULICA		167033	INSTALACIONES INTERIORES	4.0	O	2	4							
167031		CONSTRUCCION II		167079	METRADOS Y PRESUPUESTOS	3.0	O	1	4							
Ciclo: 8																
Segundo Semestre																
167030		ANALISIS ESTRUCTURAL I		167029	CONCRETO ARMADO I	4.0	O	3	2							
167030		ANALISIS ESTRUCTURAL I		167038	ANALISIS ESTRUCTURAL II	4.0	O	3	2							
167031		CONSTRUCCION II		167039	CONSTRUCCION III	3.0	O	2	2							
167025		MECANICA DE SUELOS II		167041	INGENIERIA DE PROYECTOS	3.0	O	2	2							
167015		PLANEAMIENTO URBANO		167052	PROGRAMACION DE OBRAS	3.0	O	1	4							
167079		METRADOS Y PRESUPUESTOS														
167021		INGENIERIA HIDRAULICA		167080	HIDROLOGIA APLICADA	3.0	O	2	2							
Ciclo: 9																
Primer Semestre																
167016		GEODESIA		167032	DISEÑO VIAL	4.0	O	2	4							
167019		GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL														
167080		HIDROLOGIA APLICADA		167036	SANEAMIENTO BASICO	4.0	O	2	4							
167029		CONCRETO ARMADO I		167037	CONCRETO ARMADO II	4.0	O	3	2							
167039		CONSTRUCCION III		167042	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	3.0	O	2	2							
167078		COMPETENCIAS LABORALES														
167052		PROGRAMACION DE OBRAS		167053	SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS	3.0	O	1	4							
197				167081	PRACTICAS PREPROFESIONALES I	3.0	O	2	2							
Ciclo: 10																
Segundo Semestre																
167041		INGENIERIA DE PROYECTOS		167054	GESTION EMPRESARIAL	2.0	O	1	2							
167032		DISEÑO VIAL		167067	PAVIMENTOS	3.0	O	2	2							
167037		CONCRETO ARMADO II														
167081		PRACTICAS PREPROFESIONALES I		167082	SEMINARIO DE TESIS	3.0	O	2	2							
167037		CONCRETO ARMADO II		167083	INGENIERIA SISMO RESISTENTE	3.0	O	2	2							
167038		ANALISIS ESTRUCTURAL II														
167039		CONSTRUCCION III		167084	VALUACION Y PERITAJES TECNICOS	3.0	O	2	2							
167053		SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS														
167081		PRACTICAS PREPROFESIONALES I		167085	PRACTICAS PREPROFESIONALES II	3.0	O	2	2							
167041		INGENIERIA DE PROYECTOS		167102	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4.0	O	3	2							

PRE- REQUISITO				ASIGNATURA								EQUIVALENCIA				
Créd Min	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd.	Tipo Asig.	H. T.	H. P.	H. L.	H. C.	Plan	Esp. Equiv	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo

Grupo: GEAC - Electivos Area de Construccion Convencional																
100	167010	TOPOGRAFIA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL II		167059	TALLER DE MODELOS A ESCALAS	3.0	E	2	2							
				167060	TALLER DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	3.0	E	2	2							
				167089	TALLER DE MODELOS A ESCALAS	3.0	E	2	2							
	167025	MECANICA DE SUELOS II		167090	MECANICA DE SUELOS APLICADO A EDIFICACIONES	3.0	E	2	2							
Grupo: GEAD - Electivos Area de Desarrolla Sostenible																
	167016	GEODESIA		167100	CARTOGRAFÍA	3.0	E	2	2							
	167100	CARTOGRAFÍA		167101	CATASTRO	3.0	E	2	2							
Grupo: GEAE - Electivos Area de Diseño Estructural																
	167038	ANALISIS ESTRUCTURAL II		167048	DISEÑO EN ACERO Y MADERA	3.0	E	2	2							
	167037	CONCRETO ARMADO II		167051	PUENTES Y OBRAS DE ARTE	3.0	E	2	2							
	167037	CONCRETO ARMADO II		167069	DISEÑOS EN ALBAÑILERIA	3.0	E	2	2							
	167038	ANALISIS ESTRUCTURAL II		167071	ANÁLISIS ESTRUCTURAL III	3.0	E	2	2							
	167005	ALGORITMO Y PROGRAMACION		167086	MÉTODOS NUMÉRICOS	3.0	E	2	2							
Grupo: GEAG - Electivos Area de Gestion en la Construccion																
	167041	INGENIERIA DE PROYECTOS		167049	ECONOMIA Y FINANZAS	3.0	E	2	2							
	167031	CONSTRUCCION II		167097	NORMATIVIDAD Y LEGISLACION EN LA CONSTRUCCION	3.0	E	2	2							
	167041	INGENIERIA DE PROYECTOS		167098	ECONOMIA Y FINANZAS	3.0	E	2	2							
				167099	HISTORIA DE LA INGENIERIA CIVIL EN EL PERU Y EL MUNDO	3.0	E	2	2							
Grupo: GEAH - Electivos Area de Hidraulica																
				167047	INGENIERIA DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS	3.0	E	2	2							
167076		ECOLOGIA Y EVALUACION AMBIENTAL		167064	HIDROGRAFÍA	3.0	E	2	2							
				167070	IRRIGACIÓN	3.0	E	2	2							
Grupo: GEAN - Electivos Area de Construccion No Convencional																
	167076	ECOLOGIA Y EVALUACION AMBIENTAL		167091	INSTALACIONES ESPECIALES ECOLÓGICAS	3.0	E	2	2							
	167031	CONSTRUCCION II		167092	CONSTRUCCIONES ESPECIALES	3.0	E	2	2							
150				167093	PRODUCTIVIDAD EN OBRAS	3.0	E	2	2							
Grupo: GEAS - Electivos Area de Diseño Sismoresistente																
	167038	ANALISIS ESTRUCTURAL II		167087	REFORZAMIENTO Y REPARACION DE ESTRUCTURAS	3.0	E	2	2							
	167083	INGENIERIA SISMO RESISTENTE		167088	TECNICAS DE MODELAMIENTO SISMORESISTENTE	3.0	E	2	2							
Grupo: GEAV - Electivos Area de Ingenieria Vial																
	167032	DISEÑO VIAL		167055	INGENIERIA DE TRANSPORTES	3.0	E	2	2							
	167010	TOPOGRAFIA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL II		167061C	FOTOGRAMETRÍA DIGITAL	3.0	E	2	2							
	167016	GEODESIA		167062	CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA	3.0	E	2	2							
	167032	DISEÑO VIAL		167065	DISEÑO VIAL APLICADO	3.0	E	2	2							
	167032	DISEÑO VIAL		167066	INGENIERIA DE TRÁNSITO	3.0	E	2	2							
	167025	MECANICA DE SUELOS II		167094	MECANICA DE SUELOS APLICADOS A OBRAS VIALES	3.0	E	2	2							

PRE- REQUISITO				ASIGNATURA								EQUIVALENCIA				
Créd Min	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd.	Tipo Asig.	H. T.	H. P.	H. L.	H. C.	Plan	Esp. Equiv	Código	Nombre de la Asignatura	Grupo

Grupo: GEAV - Electivos Area de Ingenieria Vial																
167037	CONCRETO ARMADO II	167095	PUERTOS Y AEROPUERTOS	3.0	E			2	2							
167067	PAVIMENTOS															
167016	GEODESIA	167096	GEODESIA SATELITAL	3.0	E			2	2							

Cursos Generales

Créd. Oblig. Gral.	:	229.0
Créd. Oblig. Esp.	:	0.0
Créd. Elect. Gral.	:	16.0
Créd. Elect. Esp.	:	0.0
Créd. Alternativos	:	0.0
Créd. Optativos	:	0.0
Total Plan	:	245.0