

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE						PLAN DE ESTUDIOS	
SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR							
Carrera : LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL						Código : ICI	
Departamento : INGENIERÍA CIVIL							
ASIGNATURA	Código	Horas teóricas semana	Horas prácticas semana	Hora total semana	Horas totales	Créditos	REQUISITOS
1er. SEMESTRE							
ÁLGEBRA I	ALG1B1	2	4	6	120	8	
CÁLCULO I	CLC1B1	4	2	6	120	10	
ESTADÍSTICA	EST1G1	2	2	4	80	6	
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	GED1A2	2	2	4	80	6	
GEOLOGÍA	GEO1V1	2	2	4	80	6	
QUÍMICA	QMC1B1	2	4	6	120	8	
INTRODUCCION A INGENIERIA CIVIL	IIC1V1	2	2	4	80	6	
TOTAL		16	18	34	680	50	
2do. SEMESTRE							
ÁLGEBRA II	ALG2B2	2	2	4	80	6	ALG1B1
CÁLCULO II	CLC2B2	4	2	6	120	10	CLC1B1
FÍSICA I	FIS1B2	4	4	8	160	12	
DIBUJO TÉCNICO COMPUTARIZADO	DTC1V2	2	4	6	120	8	
TOPOGRAFÍA	TOP1V2	2	4	6	120	8	ALG1B1
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CIVIL	MDC1V2	2	2	4	80	6	
ADMINISTRACIÓN	ADM1S1	2	2	4	80	6	
TOTAL		18	20	38	760	56	
3er. SEMESTRE							
ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS	EIS1V3	2	4	6	120	8	FIS1B2
RESISTENCIA DE MATERIALES I	RDM1V3	2	2	4	80	6	FIS1B2
FÍSICA II	FIS2B3	4	4	8	160	12	FIS1B2
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECD1B3	2	2	4	80	6	CLC2B2
GEOMÁTICA	GMT1V3	2	2	4	80	6	TOP1V2
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	IEL1L5	4	4	8	160	12	FIS1B2
COMPUTACIÓN	CPT1T1	2	4	6	120	8	
TOTAL		18	22	40	800	58	
4to. SEMESTRE							
ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS	ETH1V4	4	4	8	160	12	EIS1V3
MECÁNICA DE SUELOS I	MDS1V4	2	4	6	120	8	RDM1V3
RESISTENCIA DE MATERIALES II	RDM2V4	2	2	4	80	6	RDM1V3
HIDRÁULICA I	HID1V4	4	2	6	120	10	FIS2B3
MÉTODOS NUMÉRICOS	MEN1B4	2	2	4	80	6	ECD1B3
GESTIÓN EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	GEH1V4	2	2	4	80	6	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	MDH1C5	2	2	4	80	6	
TOTAL		18	18	36	720	54	
5to. SEMESTRE							
TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	TDH1V5	2	4	6	120	8	RDM1V3
MECÁNICA DE SUELOS II	MDS2V5	2	4	6	120	8	MDS1V4
HIDRÁULICA II	HID2V5	4	2	6	120	10	HID1V4
HIDROLOGÍA	HLG1V5	2	2	4	80	6	HID1V4
DISEÑO COMPUTARIZADO	DSC1V5	2	4	6	120	8	ETH1V4
INGENIERÍA AMBIENTAL	IAB1V5	2	2	4	80	6	
PROGRAMA EMPRENDEDOR	PRE1T6	2	4	6	120	8	
TOTAL		16	22	38	760	54	
6to. SEMESTRE							
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	EHA1V6	2	4	6	120	8	TDH1V5
EDIFICACIONES	EDI1V6	2	2	4	80	6	ETH1V4
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MADERA	EMM1V6	4	4	8	160	12	RDM2V4
INGENIERÍA SANITARIA	INS1V6	2	4	6	120	8	HID2V5
OBRAS HIDRÁULICAS	OHI1V6	4	4	8	160	12	HID2V5
MAQUINARIA Y EQUIPO	MYE1V6	2	2	4	80	6	
ELECTIVA I	ELE1B6	2	2	4	80	6	
TOTAL		18	22	40	800	58	
7mo. SEMESTRE							
FUNDACIONES	FUN1V7	4	2	6	120	10	MDS2V5
VÍAS Y CARRETERAS	VYC1V7	4	4	8	160	12	MDS2V5
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRE Y POSTENSADO	EPP1V7	2	4	6	120	8	EHA1V6
PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS CIVILES	PPC1V7	2	2	4	80	6	EDI1V6
INGENIERÍA SISMORRESISTENTE	ISR1V7	4	2	6	120	10	ETH1V4
INGENIERÍA LEGAL	INL1J9	2	0	2	40	4	
ELECTIVA II	ELE2B7	2	2	4	80	6	
TOTAL		20	16	36	720	56	
8vo. SEMESTRE							
PRACTICA PRE-PROFESIONAL	PPR1E8	0	14	14	280	14	APROBAR HASTA 6TO SEM.
SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN	SMT1E8				400	40	APROBAR HASTA 7MO SEM.
PUNTES	PUE1V8	4	2	6	120	10	EPP1V7
TOTAL		4	16	20	800	64	
Horas Teóricas Totales: 2560 Horas Practicas Totales 3080 Horas Totales 5640 Total Créditos 450							

La asignatura de SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACION es la etapa final y pública del proceso de Titulación Académica.