

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE						PLAN DE ESTUDIOS	
SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR							
Carrera: INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES							Código : IET
Departamento: TELECOMUNICACIONES							
Asignaturas	Código	H.Teor.	H.Prac.	H. Tot. Sem.	H.Tot.	Créditos	Requisitos
1er. SEMESTRE							
ALGEBRA I	ALG1B1	4	2	6	120	10	
CALCULO I	CLC1B1	4	2	6	120	10	
ESTADISTICA	EST1B1	2	2	4	80	6	
PROGRAMACIÓN I	PRG1T1	2	4	6	120	8	
INGLES TECNICO I	INT1D1	2	2	4	80	6	
INTRODUCCION A TELECOMUNICACIONES	ITE1E1	2	2	4	80	6	
TOTAL		16	14	30	600	46	
2do. SEMESTRE							
ALGEBRA II	ALG2B2	2	2	4	80	6	ALG1B1
CALCULO II	CLC2B2	4	2	6	120	10	CLC1B1
COMPONENTES Y MEDIDAS ELECTRÓNICAS	CYM1E2	2	2	4	80	6	
CINEMÁTICA Y DINÁMICA	CYD1B2	4	4	8	160	12	
PROGRAMACIÓN II	PRG2T2	2	4	6	120	8	PRG1T1
INGLES TECNICO II	INT2D2	2	2	4	80	6	INT1D1
TOTAL		16	16	32	640	48	
3er. SEMESTRE							
CALCULO III	CLC3B3	2	2	4	80	6	CLC2B2
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECD1B3	2	2	4	80	6	CLC2B2
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	EYM1B3	4	4	8	160	12	CYD1B2
BASE DE DATOS I	BDD1T2	4	2	6	120	10	PRG2T2
CIRCUITOS I	CIR1E3	4	2	6	120	10	CLC1B1
SISTEMAS DIGITALES I	SDG1E3	2	4	6	120	8	CYM1E2
TOTAL		18	16	34	680	52	
4to. SEMESTRE							
MÉTODOS NUMÉRICOS	MEN1B4	2	2	4	80	6	ECD1B3
BASE DE DATOS II	BDD2T3	4	2	6	120	10	BDD1T2
CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	CEM1E4	2	2	4	80	6	EYM1B3
CIRCUITOS II	CIR2E4	4	2	6	120	10	CIR1E3
ELECTRÓNICA I	ELE1E4	4	2	6	120	10	CIR1E3
SISTEMAS DIGITALES II	SDG2E4	2	4	6	120	8	SDG1E3
SISTEMAS OPERATIVOS	SOP1T2	2	4	6	120	8	
TOTAL		20	18	38	760	58	
5to. SEMESTRE							
ANÁLISIS DE SEÑAL	ADS1E5	2	2	4	80	6	ECD1B3
ANTENAS Y PROPAGACIÓN	AYP1E5	4	2	6	120	10	CEM1E4
ELECTRÓNICA II	ELE2E5	4	2	6	120	10	ELE1E4
MICROPROCESADORES I	MIC1E5	4	2	6	120	10	SDG2E4
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN I	SDC1E5	2	2	4	80	6	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	MDI1C5	2	2	4	80	6	
TOTAL		18	12	30	600	48	
6to. SEMESTRE							
DISEÑO ELECTRÓNICO	DSE1E6	4	2	6	120	10	ELE2E5
MICROPROCESADORES II	MIC2E6	4	2	6	120	10	MIC1E5
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	PDS1E6	2	4	6	120	8	ADS1E5
PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES I	PDT1E6		6	6	120	6	MIC1E5
REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN I	RSC1E6	2	4	6	120	8	SOP1T2
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN II	SDC2E6	2	2	4	80	6	SDC1E5
ELECTIVA I	EIT1E6	2	2	4	80	6	
TOTAL		16	22	38	760	54	
7mo. SEMESTRE							
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	ARQ1E7	4	2	6	120	10	MIC2E6
COMUNICACIONES ÓPTICAS	COP1E7	2	4	6	120	8	RSC1E6
PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES II	PDT2E7		6	6	120	6	PDT1E6
REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN II	RSC2E7	2	4	6	120	8	RSC1E6
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN III	SDC3E7	4	2	6	120	10	SDC2E6
GERENCIA EMPRESARIAL	GEM1E7	2	2	4	80	6	
ELECTIVA II	EIT2E7	2	2	4	80	6	
TOTAL		16	22	38	760	54	
8vo. SEMESTRE							
COMUNICACIÓN DIGITAL AVANZADA	CDA1E8	2	2	4	80	6	SDC3E7
PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES III	PDT3E8		6	6	120	6	PDT2E7
PRACTICA PRE PROFESIONAL	PPR1E8		14	14	280	14	Aprobar hasta 7mo Sem.
SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN	SMT1E8				400	40	Aprobar hasta 7mo Sem.
TOTAL		2	22	24	880	66	
Horas Teóricas Totales: 2440		Horas Prácticas Totales: 3240		Horas Totales: 5680		Total Créditos: 426	

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