

PLAN CURRICULAR “INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES”

I CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
3B0027	INTRODUCCION A LAS MATEMATICAS SUPERIORES	3	*	*	NINGUNO
3B0022	ANALISIS MATEMATICO I	5	4	2	NINGUNO
3B0028	MATEMATICAS BASICAS	3	2	2	NINGUNO
3A0005	FISICA GENERAL I	5	4	2	NINGUNO
3A0007	LABORATORIO DE FISICA I	2	1	2	NINGUNO
4B0003	QUIMICA GENERAL	3	2	2	NINGUNO
		21	13	10	

II CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
3B0023	ANALISIS MATEMATICO II	5	4	2	ANALISIS MATEMATICO I / MATEMATICAS BASICAS
3A0004	FISICA GENERAL II	5	4	2	FISICA GENERAL I
8F0031	LABORATORIO DE CIRCUITOS DIGITALES I	2	1	2	NINGUNO
8F0011	CIRCUITOS DIGITALES I	4	3	2	NINGUNO
8F0048	PROGRAMACION DIGITAL	3	2	2	NINGUNO
2C0028	LENGUAJE Y COMUNICACION	2	2	0	NINGUNO
		21	16	10	

III CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
3B0024	ANALISIS MATEMATICO III	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO II
3A0006	FISICA DEL ESTADO SOLIDO	3	2	2	FISICA GENERAL II
8F0012	CIRCUITOS DIGITALES II	4	3	2	CIRCUITOS DIGITALES I
8F0009	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I	5	4	2	ANALISIS MATEMATICO II / FISICA GENERAL II
8F0033	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I	2	1	2	ANALISIS MATEMATICO II / FISICA GENERAL II
5B0030	PROBABILIDADES Y ESTADISTICA	3	2	2	ANALISIS MATEMATICO II
8F0032	LABORATORIO DE CIRCUITOS DIGITALES II	2	1	2	LABORATORIO DE CIRCUITOS DIGITALES I
		23	16	14	

IV CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
3B0025	ANALISIS MATEMATICO IV	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO III
8F0001	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO III / ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I
8F0034	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS II	2	1	2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I / LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I
3A0003	FISICA GENERAL III	4	3	2	FISICA GENERAL II
8F0056	SISTEMAS DIGITALES I	4	3	2	CIRCUITOS DIGITALES II
8F0026	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	4	3	2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I / FISICA DEL ESTADO SOLIDO
8F0039	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES I	2	1	2	CIRCUITOS DIGITALES II
		24	17	14	

V CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0013	CIRCUITOS ELECTRONICOS I	5	4	2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II / DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
8F0036	LABORATORIO DE ELECTRONICA I	2	1	2	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I / DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
8F0060	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS I	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO IV / FISICA GENERAL II
8F0057	SISTEMAS DIGITALES II	4	3	2	SISTEMAS DIGITALES I
2B0014	VISION HISTORICA DEL PERU	2	2	0	NINGUNO
8F0042	MAQUINAS ELECTRICAS	4	3	2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II
8F0040	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES II	2	1	2	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES I
		23	17	12	

VI CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0061	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS II	4	3	2	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS I
8E0002	TEORIA DE REDES	4	3	2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II
8F0014	CIRCUITOS ELECTRONICOS II	4	3	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS I
8F0037	LABORATORIO DE ELECTRONICA II	2	1	2	LABORATORIO DE ELECTRONICA I
2H0008	TELECOMUNICACIONES I	3	2	2	ANALISIS MATEMATICO IV
2A0020	PENSAMIENTO FILOSOFICO	2	2	0	NINGUNO
		19	14	10	

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRONICA E INFORMATICA

VII CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0015	CIRCUITOS ELECTRONICOS III	4	3	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS II
8F0038	LABORATORIO DE ELECTRONICA III	2	1	2	LABORATORIO DE ELECTRONICA II
8F0080	CONTROL I	3	2	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS II
8F0041	LINEAS DE TRANSMISION	3	2	2	TELECOMUNICACIONES I
8F0047	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	3	2	2	TELECOMUNICACIONES I
2H0009	TELECOMUNICACIONES II	3	2	2	TELECOMUNICACIONES I
		18	12	12	

VIII CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0046	MICROPROCESADORES I	3	2	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS III
8F0055	SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISION	3	2	2	LINEAS DE TRANSMISION
8F0049	PROPAGACION Y ANTENAS	3	2	2	LINEAS DE TRANSMISION
2H0010	TELECOMUNICACIONES III	3	2	2	TELECOMUNICACIONES II
5A0005	TELEMATICA I	3	2	2	TELECOMUNICACIONES II
2A0019	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	NINGUNO
8F0082	LABORATORIO DE MICROPROCESADORES I	2	1	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS III
		19	13	12	

IX CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
2I0060	CONSTITUCION Y DERECHOS HUMANOS	2	2	0	NINGUNO
8F0044	MICROONDAS Y RADARES	3	2	2	PROPAGACION Y ANTENAS
8F0016	CONMUTACION	3	2	2	TELECOMUNICACIONES III
2H0011	COMUNICACIONES POR SATELITE	3	2	2	PROPAGACION Y ANTENAS
5A0006	TELEMATICA II	3	2	2	TELEMATICA I
8F0059	SISTEMAS Y EQUIPOS DE RADIODIFUSION	3	2	2	TELECOMUNICACIONES III
	ELECTIVOS	3	0	0	
		20	12	10	

X CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
EA0007	DESARROLLO Y DEFENSA NACIONAL	3	2	1	NINGUNO
HA0005	TALLER DE TESIS	2	0	4	170 CREDITOS
8F0051	RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS	3	2	2	PROPAGACION Y ANTENAS
8F0054	SISTEMAS DE MICROONDAS	3	2	2	MICROONDAS Y RADARES
8F0053	SISTEMAS DE EQUIPOS DE TV	3	2	2	SISTEMAS Y EQUIPOS DE RADIODIFUSION
8F0050	RADARES	3	2	2	MICROONDAS Y RADARES
	ELECTIVOS	3	0	0	
		20	10	13	

CURSOS ELECTIVOS

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0083	ANTENAS	3	2	2	PROPAGACION Y ANTENAS
8F0084	SISTEMAS DE RADIOPROPAGACION	3	2	2	PROPAGACION Y ANTENAS
8F0081	CONTROL II	3	2	2	CONTROL I
8F0085	MICROPROCESADORES II	3	2	2	INGENIERIA DE CONTROL
8F0086	INGENIERIA DE CONTROL	3	2	2	CONTROL I
8F0087	ELECTRONICA INDUSTRIAL	3	2	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS III
8F0088	MICROELECTRONICA	3	2	2	MICROPROCESADORES I
8F0089	LABORATORIO DE MICROPROCESADORES II	3	2	2	LABORATORIO DE MICROPROCESADORES I