

PLAN CURRICULAR “INGENIERÍA ELECTRÓNICA”

I CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE101	INTROD. A LAS MATEMATICAS SUPERIORES	3	*	*	
IEE102	ANALISIS MATEMATICO I	5	4	2	NINGUNO
IEE103	MATEMATICAS BASICAS	3	2	2	NINGUNO
IEE104	FISICA GENERAL I	5	4	2	NINGUNO
IEE105	LABORATORIO DE FISICA I	2	1	2	NINGUNO
4B0001	QUIMICA GENERAL	4	3	2	NINGUNO
		22	14	10	

II CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE108	ANALISIS MATEMATICO II	5	4	2	ANALISIS MATEMATICO I / MATEMATICAS BASICAS
IEE109	FISICA GENERAL II	5	4	2	FISICA GENERAL I
IEE110	LABORATORIO DE FISICA II	2	1	2	LABORATORIO DE FISICA I
IEE111	CIRCUITOS DIGITALES I	4	3	2	NINGUNO
IEE204	PROGRAMACION DIGITAL	3	2	2	NINGUNO
IEE113	LENGUAJE Y COMUNICACION	2	2	0	NINGUNO
6B0014	METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO Y DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	1	0	2	NINGUNO
		22	16	12	

III CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE201	ANALISIS MATEMATICO III	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO II
IEE207	FISICA DEL ESTADO SOLIDO	3	2	2	FISICA GENERAL II
IEE208	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I	5	4	2	FISICA GENERAL II / ANALISIS MATEMATICO II
IEE203	CIRCUITOS DIGITALES II	4	3	2	CIRCUITOS DIGITALES I
IEE209	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I	2	1	2	FISICA GENERAL II / ANALISIS MATEMATICO II
IEE211	PROBABILIDADES Y ESTADISTICA	3	2	2	ANALISIS MATEMATICO II
8F0113	TECNOLOGIA DE FABRICACION	1	0	2	PROGRAMACION DIGITAL
		22	15	14	

IV CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE206	ANALISIS MATEMATICO IV	4	3	2	ANALISIS MATEMATICO III
8F0001	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II	4	3	2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I
IEE302	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS II	2	1	2	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I / ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I
3A0003	FISICA GENERAL III	4	3	2	FISICA GENERAL II
IEE210	SISTEMAS DIGITALES I	4	3	2	CIRCUITOS DIGITALES II
IEE303	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	4	3	2	FISICA DEL ESTADO SOLIDO / ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I
		22	16	12	

V CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE307	CIRCUITOS ELECTRONICOS I	5	4	2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II / DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
IEE311	LABORATORIO DE ELECTRONICA I	2	1	2	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
IEE304	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS I	4	3	2	FISICA GENERAL II / ANALISIS MATEMATICO IV
IEE305	SISTEMAS DIGITALES II	4	3	2	SISTEMAS DIGITALES I
IEE306	VISION HISTORICA DEL PERU	2	2	0	NINGUNO
IEE310	MAQUINAS ELECTRICAS	4	3	2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II
		21	16	10	

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRONICA E INFORMATICA

VI CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE308	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS II	4	3	2	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS I
IEE309	TEORIA DE REDES	4	3	2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II
IEE401	CIRCUITOS ELECTRONICOS II	4	3	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS I
IEE402	LABORATORIO DE ELECTRONICA II	2	1	2	LABORATORIO DE ELECTRONICA I
IEE403	TELECOMUNICACIONES I	3	2	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS I
IEE205	PENSAMIENTO FILOSOFICO	2	2	0	NINGUNO
6C0006	INVESTIGACION OPERATIVA	3	2	2	PROBABILIDADES Y ESTADISTICA
		22	16	12	

VII CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE407	CIRCUITOS ELECTRONICOS III	4	3	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS II
IEE408	LABORATORIO DE ELECTRONICA III	2	1	2	LABORATORIO DE ELECTRONICA II
IEE404	CONTROL I	3	2	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS II
IEE405	LINEAS DE TRANSMISION	3	2	2	TEORIA DE REDES
8F0047	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	3	2	2	TELECOMUNICACIONES I
IEE409	TELECOMUNICACIONES II	3	2	2	TELECOMUNICACIONES I
7D0028	GESTION EMPRESARIAL	4	2	2	PROBABILIDADES Y ESTADISTICA
		22	14	14	

VIII CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE411	MICROPROCESADORES I	3	2	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS III
IEE503	SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISION	3	2	2	LINEAS DE TRANSMISION
IEE504	PROPAGACION Y ANTENAS	3	2	2	LINEAS DE TRANSMISION
IEE410	CONTROL II	3	2	2	CONTROL I
IEE412	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	NINGUNO
2H0039	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	4	3	2	TELECOMUNICACIONES II
	ELECTIVO DE 4 CREDITOS	4	2	2	
		22	15	12	

IX CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE501	MICROPROCESADORES II	3	2	2	MICROPROCESADORES I
IEE502	INGENIERIA DE CONTROL	3	2	2	CONTROL II
IEE507	MICROONDAS Y RADARES	3	2	2	PROPAGACION Y ANTENAS
IEE508	MICROELECTRONICA	3	2	2	MICROPROCESADORES I
8F0114	ESTRATEGIA Y GESTION DE LA INFORMACION DIGITAL	3	2	2	GESTION EMPRESARIAL / SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
8F0115	COMUNICACIONES OPTICAS	3	2	2	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
	ELECTIVO DE 3 CREDITOS	3	2	2	
		21	14	14	

IX CICLO

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
IEE509	CONSTITUCION Y DERECHOS HUMANOS	2	2	0	NINGUNO
IEE505	TALLER DE TESIS	2	0	4	170 CREDITOS
IEE506	ELECTRONICA INDUSTRIAL	3	2	2	CIRCUITOS ELECTRONICOS III
8C0046	INGENIERIA DE PROCESOS	3	2	2	NINGUNO
7D0071	ELABORACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	3	2	NINGUNO
8F0104	ROBOTICA	4	3	2	NINGUNO
2I0161	DEFENSA NACIONAL	3			VISION HISTORICA DEL PERU
	ELECTIVO DE 4 CREDITOS	4	2	2	
		25	14	14	

CURSOS ELECTIVOS

COD	ASIGNATURA	CRED	T	P/L	PRE-REQUISITO
8F0101	TOPICOS DE ELECTRONICA I	3	2	2	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES / TELECOMUNICACIONES II
8F0102	TOPICOS DE ELECTRONICA II	3	2	2	TOPICOS DE ELECTRONICA I
AA0029	ELECTRO MEDICINA I	3	2	2	CONTROL II
2A0041	FILOSOFIA DE LA CIENCIA	2	2	0	2A0020
2H0038	COMUNICACION VIA SATELITE	4	2	2	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
8C0040	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	4	3	2	CONTROL II / MICROPROCESADORES I
8F0103	CONTROL DE MAQUINAS ELECTRICAS	4	3	2	MAQUINAS ELECTRICAS / CONTROL II
8B0076	REDES DE TRANSMISION DE DATOS	4	3	2	TELECOMUNICACIONES II
8F0105	MICROCONTROLADORES	4	3	2	MICROPROCESADORES II
8F0106	MODELAMIENTO DE PROCESAMIENTO DINAMICO	4	3	2	CONTROL II / MICROPROCESADORES II