

**PLAN DE ESTUDIOS 2001
INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

PRIMER AÑO

I CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE101	Introducción a las matemáticas superiores	3	0	0	Ninguno
IEE102	Análisis Matemática I	5	4	2	Ninguno
IEE103	Matemáticas Básicas	3	2	2	Ninguno
IEE104	Física General	5	4	2	Ninguno
IEE105	Laboratorio de Física I	2	1	2	Ninguno
4B0001	Química General	4	3	2	Ninguno
		22	14	10	

II CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE108	Análisis Matemático II	5	4	2	Análisis Matemático I - Matemáticas Básicas
IEE109	Física General II	5	4	2	Física General I
IEE110	Laboratorio de Física II	2	1	2	Laboratorio de Física I
IEE111	Circuitos Digitales I	4	3	2	Ninguno
IEE204	Programación Digital	3	2	2	Ninguno
IEE113	Lenguaje y Comunicación	2	2	0	Ninguno
6B0014	Metodología del Trabajo Universitario y de la Investigación Científica	1	0	2	Ninguno
		22	16	12	

SEGUNDO AÑO

III CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE201	Análisis Matemático III	4	3	2	Análisis Matemático II
IEE207	Física del Estado Sólido	3	2	2	Física General II
IEE208	Análisis de Circuitos Eléctricos I	5	4	2	Física General II - Análisis Matemático II
IEE203	Circuitos Digitales II	4	3	2	Circuitos Digitales I
IEE209	Laboratorio de Circuitos Eléctricos I	2	1	2	Física General II - Análisis Matemático II
IEE211	Probabilidades y Estadística	3	2	2	Análisis Matemático II
8F0113	Tecnología de Fabricación	1	0	2	Programación Digital
		22	15	14	

IV CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE206	Análisis Matemático IV	4	3	2	Análisis Matemático III
8F001	Análisis de Circuitos Eléctricos II	4	3	2	Análisis de Circuitos Eléctricos I
IEE302	Laboratorio de Circuitos Eléctricos II	2	1	2	Laboratorio de Circuitos Eléctricos I - Análisis de Circuitos Eléctricos I
3A0003	Física General III	4	3	2	Física General II
IEE210	Sistemas Digitales I	4	3	2	Circuitos Digitales II
IEE303	Dispositivos Electrónicos	4	3	2	Física del Estado Sólido - Análisis de Circuitos Eléctricos
		22	16	12	

TERCER AÑO

V CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE307	Circuitos Electrónicos I	5	4	2	Análisis de Circuitos Eléctricos II - Dispositivos Electrónicos
IEE311	Laboratorio de Electrónica I	2	1	2	Dispositivos Electrónicos
IEE304	Teoría de Campos Electromagnéticos I	4	3	2	Física General II - Análisis Matemático IV
IEE305	Sistemas Digitales II	4	3	2	Sistemas Digitales I
IEE306	Visión Histórica del Perú	2	2	0	Ninguno
IEE310	Máquinas Eléctricas	4	3	2	Análisis de Circuitos Eléctricos II
		21	16	10	

VI CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE308	Teoría de Campos Electromagnéticos II	4	3	2	Teoría de Campos Electromagnéticos I
IEE309	Teoría de Redes	4	3	2	Análisis de Circuitos Eléctricos II
IEE401	Circuitos Electrónicos II	4	3	2	Circuitos Electrónicos I
IEE402	Laboratorio de Electrónica II	2	1	2	Laboratorio de Electrónica I
IEE403	Telecomunicaciones I	3	2	2	Circuitos Electrónicos I
IEE205	Pensamiento Filosófico	2	2	0	Ninguno
6C0006	Investigación Operativa	3	2	2	Probabilidades y Estadística
		22	16	12	

CUARTO AÑO

VII CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE407	Circuitos Electrónicos III	4	3	2	Circuitos Electrónicos II
IEE408	Laboratorio de Electrónica III	2	1	2	Laboratorio de Electrónica II
IEE404	Control I	3	2	2	Circuitos Electrónicos II
IEE405	Líneas de Transmisión	3	2	2	Teoría de Redes
8F0047	Procesamiento Digital de Señales	3	2	2	Telecomunicaciones I
IEE409	Telecomunicaciones II	3	2	2	Telecomunicaciones I
7D0028	Gestión Empresarial	4	2	2	Probabilidades y Estadística
		22	14	14	

VIII CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE411	Microprocesadores	3	2	2	Circuitos Electrónicos III
IEE503	Sistemas de Radio y Televisión	3	2	2	Líneas de Transmisión
IEE504	Propagación y Antenas	3	2	2	Líneas de Transmisión
IEE410	Control II	3	2	2	Control I
IEE412	Ética Profesional	2	2	0	Ninguno
2I0039	Sistemas de Telecomunicaciones	4	3	2	Telecomunicaciones II
	Curso Electivo de 04 créditos	4	2	2	
		22	15	12	

QUINTO AÑO

IX CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE501	Microprocesadores II	3	2	2	Microprocesadores I
IEE502	Ingeniería de Control	3	2	2	Control II
IEE507	Microondas y Radars	3	2	2	Propagación y Antenas
IEE508	Microelectrónica	3	2	2	Microprocesadores I
8F0114	Estrategia y Gestión de la Información Digital	3	2	2	Gestión Empresarial - Sistemas de Telecomunicaciones
8F0115	Comunicaciones ópticas	3	2	2	Sistemas de Telecomunicaciones
	Curso Electivo de 03 créditos	3	2	2	
		21	14	14	

X CICLO					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
IEE509	Constitución y Derechos Humanos	2	2	0	Ninguno
IEE505	Taller de Tesis	2	0	4	170 créditos
IEE506	Electrónica Industrial	3	2	2	Circuitos Electrónicos III
8C0046	Ingeniería de Procesos	3	2	2	Ninguno
7D0071	Elaboración y Evaluación de Proyectos	4	3	2	Ninguno
8F0104	Robótica	4	3	2	Ninguno
2I0161	Defensa Nacional	3	0	0	Visión Histórica del Perú
	Curso Electivo de 04 créditos	4	2	2	
		25	14	14	

CURSOS ELECTIVOS					
Código	Asignatura	C	T	P/L	Pre-requisito
8F0101	Tópicos de Electrónica I	3	2	2	Procesamiento Digital de Señales - Telecomunicaciones II
8F0102	Tópicos de Electrónica II	3	2	2	Tópicos de Electrónica I
AA0029	Electro Medicina I	3	2	2	Control II
2A0041	Filosofía de la Ciencia	2	2	0	2A0020
2H0038	Comunicación Vía Satélite	4	2	2	Sistemas de Telecomunicaciones
8C0040	Automatización Industrial	4	3	2	Control II - Microprocesadores I
8F0103	Control de Máquinas Eléctricas	4	3	2	Máquinas eléctricas - Control II
8B0076	Redes de Transmisión de Datos	4	3	2	Telecomunicaciones II
8F0105	Microcontroladores	4	3	2	Microprocesadores II
8F0106	Modelamiento de Procesamiento Dinámico	4	3	2	Control II - Microprocesadores II

CRÉDITOS OBLIGATORIOS	210
CRÉDITOS ELECTIVOS	11
TOTAL CRÉDITOS	221