

Telecomunicaciones (Código C)
Control y Automatización (Código D)
Área de Ciencias Humanas y Sociales (Código E)

Tercer y Cuarto carácter : Ciclo Académico al que pertenece (01-10)
Quinto y Sexto carácter : Numeración correlativa de cursos en Área del
Departamento Académico (01-NN)

Al final la distribución de las asignaturas nos dará el siguiente Plan Curricular:

PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRONICA

I CICLO								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
01	LA0101	Álgebra Lineal	3	3	-	6	4	Ninguno
02	LA0102	Calculo I	3	3	-	6	4	Ninguno
03	LA0113	Química General	2	2	3	7	4	Ninguno
04	LB0121	Dibujo Asistido por Computadora	2	-	3	5	3	Ninguno
05	LE0161	Metodología del Trabajo Universitario	2	2	-	4	3	Ninguno
			12	10	06	28	18	

II CICLO								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
06	LA0203	Calculo II	3	2	-	5	4	02
07	LA0209	Física I	3	-	3	6	4	02
08	LB0218	Software de Simulación	2	-	3	5	3	01
09	LB0220	Mediciones Electrónicas	2	-	3	5	3	01
10	LE0260	Constitución, Desarrollo y Defensa Nacional	3	-	-	3	3	05
11	LB0216	Programación Digital I	3	-	3	6	4	01
			16	02	12	30	21	

III CICLO								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
12	LA0304	Calculo III	3	3	-	6	4	06
13	LA0310	Física II	3	-	3	6	4	06, 07
14	LB0323	Circuitos Eléctricos I	3	-	3	6	4	06, 09
15	LB0328	Circuitos Digitales	3	-	3	6	4	09
16	LB0317	Programación Digital II	3	-	3	6	4	11
			15	3	12	30	20	

IV CICLO								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
17	LA0405	Ecuaciones Diferenciales	3	-	-	3	3	12
18	LB0424	Circuitos Eléctricos II	3	-	3	6	4	14
19	LB0429	Sistemas Digitales	3	-	3	6	4	15
20	LB0425	Dispositivos Electrónicos	3	-	3	6	4	03, 14
21	LA0411	Física III	3	-	3	6	4	13
22	LA0412	Física Moderna	3	-	-	3	3	03, 13
			18	00	12	30	22	

V CICLO								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
23	LA0506	Matemáticas Avanzadas	3	-	-	3	3	17
24	LB0526	Circuitos Electrónicos I	3	-	3	6	4	18, 20
25	LA0514	Teoría de Campos Electromagnéticos	3	-	-	3	3	17, 13
26	LB0540	Ingeniería de Control I	3	-	3	6	4	17, 18
27	LB0530	Arquitectura de Computadoras	3	-	3	6	4	16, 19
28	LA0508	Probabilidades y Procesos Estocásticos	3	-	3	6	3	17
			18	00	12	30	21	

VI CICLO								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
29	LB0627	Circuitos Electrónicos II	3	-	3	6	4	24
30	LB0631	Microcontroladores	3	-	3	6	4	27, 24
31	LB0635	Telecomunicaciones I	3	-	3	6	4	24
32	LB0637	Líneas de Transmisión	3	-	-	3	3	25
33	LB0641	Ingeniería de Control II	3	-	3	6	4	26
34	LA0607	Métodos Numéricos	3	-	-	3	3	23
			18	00	12	30	22	

VII CICLO								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
35	LB0736	Telecomunicaciones II	3	-	3	6	4	31
36	LB0722	Instrumentación Electrónica	3	-	3	6	4	29, 30
37	LB0738	Circuitos de Radiocomunicación	2	-	2	4	3	29, 31
38	LB0743	Control Digital	3	-	2	5	4	34, 33, 30
39	LB0733	Electrónica de Potencia I	3	-	2	5	4	29
40	LB0739	Antenas	2	-	2	4	3	32
			18	00	18	30	22	

VIII CICLO								
Nº	CODI	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
41	LE0864	Administración y Gestión Empresarial	3	-	-	3	3	146 créditos
42	LB0842	Fibras Ópticas y Rayos Láser	3	-	2	5	4	32
43	LB0819	Control de Maquinas Eléctricas	3	-	3	6	4	39
44	LB0834	Electrónica de Potencia II	3	-	3	6	4	39
45	LB0832	Procesamiento Digital de Señales	3	-	2	5	4	30
			15	00	10	25	19	

IX CICLO								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
46	LE0962	Metodología de la Investigación Científica	2	2	-	4	3	168 créditos
47	LE0963	Ética Profesional	3	-	-	3	3	168 créditos
48	LA0915	Investigación Operativa	3	-	-	3	3	41
			08	02	00	10	09	

X CICLO								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
49	LE1065	Tesis	2	3	-	5	3	46
			02	03	00	5	03	

ASIGNATURAS ELECTIVAS DEL AREA DE TELECOMUNICACIONES								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
50	LC0844	Telecomunicaciones III	2	-	3	5	3	35
51	LC0945	Telecomunicaciones IV	2	-	3	5	3	50
52	LC0946	Sistemas de Microondas	2	-	3	5	3	40
53	LC0947	Sistemas de Radio TV y Legislación en Telecomunicaciones	2	-	3	5	3	35
54	LC1048	Comunicación por Satélite	2	-	3	5	3	52
55	LC1049	Comunicaciones Móviles	2	-	3	5	3	52
56	LC1050	Telemática	2	-	3	5	3	45
57	LC1051	Gestión de Servicios y Redes de Telecomunicaciones	2	-	3	5	3	53
			16	00	24	40	24	

ASIGNATURAS ELECTIVAS DEL AREA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN								
Nº	COD	ASIGNATURA	T	P	L	TH	C	REQUISITO
58	LD0852	Control Avanzado	2	-	3	5	3	38
59	LD0953	Control Inteligente	2	-	3	5	3	58
60	LD0954	Robótica	2	-	3	5	3	58, 36
61	LD0955	Electrónica Medica I	2	-	3	5	3	44
62	LD1056	Control de Procesos Industriales	2	-	3	5	3	58, 36
63	LD1057	Electrónica Medica II	2	-	3	5	3	61
64	LD1058	Teoría de Control en Bioingeniería	2	-	3	5	3	60, 59
65	LD1059	Mandos Neumáticos e Hidráulicos	2	-	3	5	3	44
			16	00	24	40	24	

5.5.2 ACTUALIZACION DE LA CURRICULA

La actualización de la currícula propuesta será de la siguiente manera: manteniendo fija la sumilla, sus contenidos se actualizarán en forma semestral. Esta labor la realizará el Comité de la Dirección de Escuela de Ingeniería Electrónica teniendo en cuenta los nuevos avances tecnológicos. De esta manera se genera un mantenimiento continuo de la currícula.

5.5.3 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE HORAS DE CURSOS POR ÁREAS

Asignaturas	Num. Hor.	%
Ciencias Básicas	72	25.00
Ciencias de la Ingeniería	154	53.47
Ingeniería Aplicada	40	13.89
Ciencias Sociales y Humanas	22	7.64
Totales	288	100

5.5.4 REQUISITOS PARA LA GRADUACIÓN

Para obtener el Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Electrónica se deberá cumplir con: aprobar como mínimo 201 créditos, como sigue:

Créditos de las 49 asignaturas obligatorias	177
Créditos como máximo de 08 asignaturas electivas	24
Total	201

La especialidad se determinará teniendo en cuenta lo siguiente:

Los alumnos que hayan aprobado como mínimo 06 asignaturas electivas del área de Telecomunicaciones, recibirán la certificación de especialista en Telecomunicaciones.

Los alumnos que hayan aprobado como mínimo 06 asignaturas electivas del área de Control y Automatización, recibirán la certificación de especialista en Control y Automatización.

Acreditar prácticas pre-profesionales supervisadas de acuerdo a lo indicado en el Reglamento de Estudios.

Acreditar conocimiento del Idioma Inglés en su Nivel Básico cursado o convalidado en el Centro de Idiomas de la UNAC.

Acreditar conocimiento de Computación básica cursado o convalidado en el Centro de Informática de la FIEE.