



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
FACULTAD DE CIENCIAS y TECNOLOGIA
PLAN CURRICULAR 2010
CARRERA: INGENIERIA EN ELECTRONICA



PRIMER CURSO - PRIMER SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL001	Computación I	OB	CI	4	2	2	64	C.P.I.
2	KTIL002	Electrónica I	OB	CB	4	2	2	64	C.P.I.
3	KTIL003	Física I	OB	CB	5	3	2	80	C.P.I.
4	KTIL004	Algebra I	OB	CB	4	2	2	64	C.P.I.
5	KTIL005	Cálculo I	OB	CB	6	3	3	96	C.P.I.
6	KTIL006	Geometría Analítica	OB	CB	5	3	2	80	C.P.I.
7	KTIL007	Diseño Técnico	OB	CB	3	2	1	48	C.P.I.
8	KTIL008	Química	OBC	CB	3	2	1	48	C.P.I.
9	KTIL009	Inglés I	OBC	CO	2	1	1	32	C.P.I.
10	KTIL010	Eventos y Deportes I	OBC	CO	2	1	1	32	C.P.I.
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					38	21	17	608	
PRIMER CURSO - SEGUNDO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL011	Circuitos Eléctricos I	OB	CI	5	3	2	80	Algebra I
2	KTIL012	Computación II	OB	CI	4	2	2	64	Computación I
3	KTIL013	Electrotecnia I	OB	CI	5	3	2	80	
4	KTIL014	Física II	OB	CB	4	2	2	64	Física I
5	KTIL015	Algebra II	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I
6	KTIL016	Cálculo II	OB	CB	6	3	3	96	Calculo I
7	KTIL017	Administración y Mercadotecnia	OBC	CO	3	2	1	48	
8	KTIL018	Inglés II	OBC	CO	2	1	1	32	Inglés I
9	KTIL019	Eventos y Deportes II	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes I
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					35	19	16	560	
SEGUNDO CURSO - PRIMER SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL020	Circuitos Eléctricos II	OB	CI	5	2	3	80	Circuitos Eléctricos I
2	KTIL021	Electrónica Digital I	OB	CI	4	2	2	64	
3	KTIL022	Programación en Lenguaje de Computadoras	OB	CI	4	2	2	64	Computación II
4	KTIL023	Física III	OB	CB	4	2	2	64	Física II
5	KTIL024	Cálculo III	OB	CB	6	3	3	96	Calculo II
6	KTIL025	Probabilidades y Estadísticas	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I
7	KTIL026	Metodología de la Investigación I	OBC	CO	3	1	2	48	
8	KTIL027	Expresión Oral y Escrita	OBC	CO	3	2	1	48	
9	KTIL028	Eventos y Deportes III	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes II
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					35	17	18	560	
SEGUNDO CURSO - SEGUNDO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL029	Diseño Asistido por Computadora	OB	CI	3	1	2	48	Diseño Técnico
2	KTIL030	Electrotecnia II	OB	CI	4	2	2	64	Electrotecnia I
3	KTIL031	Electrónica II	OB	CI	5	2	3	80	Electrónica I
4	KTIL032	Fundamentos de Control Automatizado I	OB	IA	4	2	2	64	Electrónica Digital I
5	KTIL033	Instalaciones Eléctricas I	OB	CI	5	3	2	80	Circuitos Eléctricos II
6	KTIL034	Física IV	OB	CB	4	2	2	64	Física III - Química
7	KTIL035	Emprendedorismo	OBC	CO	2	1	1	32	
8	KTIL036	Inglés III	OBC	CO	2	1	1	32	Inglés II
9	KTIL037	Eventos y Deportes IV	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes III
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					31	15	16	496	
TERCER CURSO - PRIMER SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL038	Automatización Industrial	OB	IA	4	2	2	64	Fundamentos de Control Automatizado I
2	KTIL039	Electrónica de Potencia I	OB	CI	4	2	2	64	Electrónica II
3	KTIL040	Electrónica III	OB	CI	5	2	3	80	Electrónica II
4	KTIL041	Fundamentos de Control Automatizado II	OB	IA	4	2	2	64	Fundamentos de Control Automatizado I
5	KTIL042	Microcontroladores	OB	IA	4	2	2	64	Electrónica Digital I
6	KTIL043	Física V	OB	CB	4	2	2	64	Física IV - Calculo II
7	KTIL044	Calculo IV	OB	CB	6	3	3	96	Calculo III
8	KTIL045	Seguridad e Higiene Laboral	OB	CI	2	1	1	32	
9	KTIL046	Idiomas I	OBC	CO	2	1	1	32	Inglés III
10	KTIL047	Eventos y Deportes V	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes IV
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					37	18	19	592	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
FACULTAD DE CIENCIAS y TECNOLOGIA
PLAN CURRICULAR 2010
CARRERA: INGENIERIA EN ELECTRONICA



TERCER CURSO - SEGUNDO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL048	Electrónica Industrial	OB	CI	4	2	2	64	Electrónica III
2	KTIL049	Electrónica de Potencia II	OB	CI	4	2	2	64	Electrónica de Potencia I
3	KTIL050	Electrónica Digital II	OB	CI	4	2	2	64	Electrónica Digital I
4	KTIL051	Medición e Instrumentación	OB	IA	4	2	2	64	Electrónica Digital I
5	KTIL052	Simulación de Circuitos Por computadora	OB	IA	4	2	2	64	Electrónica III - Electrónica Digital I
6	KTIL053	Física VI	OB	CB	4	2	2	64	Física V
7	KTIL054	Calculo V	OB	CB	6	3	3	96	Calculo IV
8	KTIL055	Ética Profesional	OBC	CO	2	1	1	32	
9	KTIL056	Laboratorio de Idiomas I	OBC	CO	2	1	1	32	Idiomas I
10	KTIL057	Eventos y Deportes VI	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes V
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					36	18	18	576	
CUARTO CURSO - PRIMER SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL058	Control Industrial	OB	IA	4	2	2	64	Medición e Instrumentación
2	KTIL059	Sensores y Actuadores	OB	CI	4	2	2	64	Automatización Industrial
3	KTIL060	Sistemas Digitales I	OB	CI	4	2	2	64	Electrónica Digital II
3	KTIL061	Sistemas Neumáticos Industriales	OB	CI	4	2	2	64	Física IV - Medición e Instrumentación
5	KTIL062	Física VII	OB	CB	4	2	2	64	Física VI
6	KTIL063	Calculo VI	OB	CB	6	3	3	96	Calculo V
7	KTIL064	Metodología de la Investigación II	OB	CO	3	2	1	48	Metodología de la Investigación I
8	KTIL065	Idiomas II	OBC	CO	2	1	1	32	Idiomas I
9	KTIL066	Eventos y Deportes VII	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes VI
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					33	17	16	528	
CUARTO CURSO - SEGUNDO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL067	Control con Microprocesadores	OB	IA	4	2	2	64	Microcontroladores
2	KTIL068	Control de Sensores y Mecatrónica	OB	IA	4	2	2	64	Sensores y Actuadores
3	KTIL069	Sistemas Digitales II	OB	CI	4	2	2	64	Sistemas Digitales I
4	KTIL070	Sistemas Operativos de Microcomputadora	OB	CI	4	2	2	64	Programación en Lenguaje de Computadoras
5	KTIL071	Física VIII	OB	CB	4	2	2	64	Física VII
6	KTIL072	Derecho Laboral	OBC	CO	2	1	1	32	
7	KTIL073	Sistemas de Control I	OB	IA	5	3	2	80	Control Industrial - Calculo VI
8	KTIL074	Laboratorio de Idiomas II	OBC	CO	2	1	1	32	Laboratorio de Idiomas I
9	KTIL075	Eventos y Deportes VIII	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes VII
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					31	16	15	496	
QUINTO CURSO - PRIMER SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL076	Control de Procesos	OB	CI	4	2	2	64	Automatización Industrial
2	KTIL077	Ingeniería de Software	OB	CI	4	2	2	64	Sistemas Operativos de Microcomputadora
3	KTIL078	Inteligencia Artificial	OB	CI	4	2	2	64	Control con Microprocesadores
4	KTIL079	Sistemas de Control II	OB	IA	5	3	2	80	Sistemas de Control I
5	KTIL080	Ingeniería Financiera	OBC	CO	3	2	1	48	
6	KTIL081	Gestión de Calidad y Productividad	OBC	CO	3	2	1	48	Probabilidades y Estadísticas
7	KTIL082	Metodología de la Investigación III	OBC	CO	3	2	1	48	Metodología de la Investigación II
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					26	15	11	416	
QUINTO CURSO - SEGUNDO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas
1	KTIL083	Arquitectura de Microcomputadoras	OB	CI	4	2	2	64	Control con Microprocesadores
2	KTIL084	Robótica	OB	IA	4	2	2	64	Control de Sensores y Mecatronica
3	KTIL085	Sistema de Control Avanzado	OB	IA	4	2	2	64	Ingeniería de Software
4	KTIL086	Eficiencia Energética y Medio Ambiente	OB	CO	4	2	2	64	
5	KTIL087	Proyecto Final de Grado	OB	IA	4	2	2	64	Reglamento
6	KTIL088	Contratos y Licitaciones	OBC	CO	3	2	1	48	
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					23	12	11	368	
								Carga Horaria (Horas Reloj)	5200
								Pasantía Supervisada (Horas Reloj)	400
								Total Carga Horaria (Horas Reloj)	5600

REFERENCIA

Cond.=conciocion; C.H.S=Carga horaria semanal ; T.= Teoria; P.=Practica; T.C.H.S.= Total Carga Horaria Semestral



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
FACULTAD DE CIENCIAS y TECNOLOGIA
PLAN CURRICULAR 2010
CARRERA: INGENIERIA EN ELECTRÓNICA

