



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



PRIMER CURSO - SEGUNDO SEMESTRE										
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas	
1	KTIE001	Computación I	OB	CI	4	2	2	64	C.P.I.	
2	KTIE002	Electrónica I	OB	CB	4	2	2	64	C.P.I.	
3	KTIE003	Física I	OB	CB	5	3	2	80	C.P.I.	
4	KTIE004	Algebra I	OB	CB	4	2	2	64	C.P.I.	
5	KTIE005	Cálculo I	OB	CB	6	3	3	96	C.P.I.	
6	KTIE006	Geometría Analítica	OB	CB	5	3	2	80	C.P.I.	
7	KTIE007	Diseño Técnico	OB	CB	3	2	1	48	C.P.I.	
8	KTIE008	Química	OBC	CB	3	2	1	48	C.P.I.	
9	KTIE009	Inglés I	OBC	CO	2	1	1	32	C.P.I.	
10	KTIE010	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	KTIE011	Circuitos Eléctricos I	OB	CI	5	3	2	80	Algebra I	
2	KTIE012	Computación II	OB	CI	4	2	2	64	Computacion I	
3	KTIE013	Electrotecnia I	OB	CI	5	3	2	80		
4	KTIE014	Física II	OB	CB	4	2	2	64	Fisica I	
5	KTIE015	Algebra II	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I	
6	KTIE016	Cálculo II	OB	CB	6	3	3	96	Calculo I	
7	KTIE017	Administración y Mercadotecnia	OBC	CO	3	2	1	48		
8	KTIE018	Inglés II	OBC	CO	2	1	1	32	Inglés I	
9	KTIE019	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	KTIE020	Circuitos Eléctricos II	OB	CI	5	2	3	80	Circuitos Electrico I	
2	KTIE021	Electrónica Digital I	OB	CI	4	2	2	64		
3	KTIE022	Programación en Lenguaje de Computadoras	OB	CI	4	2	2	64	Computacion II	
4	KTIE023	Física III	OB	CB	4	2	2	64	Fisica II	
5	KTIE024	Cálculo III	OB	CB	6	3	3	96	Calculo II	
6	KTIE025	Probabilidades y Estadísticas	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I	
7	KTIE026	Metodología de la Investigación I	OBC	CO	3	1	2	48		
8	KTIE027	Expresión Oral y Escrita	OBC	CO	3	2	1	48		
9	KTIE028	Eventos y Deportes III	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes I	
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	KTIE029	Diseño Asistido por Computadora	OB	CI	3	1	2	48	Diseño Tecnico	
2	KTIE030	Electrotecnia II	OB	CI	4	2	2	64	Electrotecnia I	
3	KTIE031	Electrónica II	OB	CI	5	2	3	80	Electronica I	
4	KTIE032	Fundamentos de Control Automatizado I	OB	IA	4	2	2	64	Electronica Digital I	
5	KTIE033	Instalaciones Eléctricas I	OB	CI	5	3	2	80	Circuitos Electricos II	
6	KTIE034	Física IV	OB	CB	4	2	2	64	Fisica III-Quimica	
7	KTIE035	Emprendedorismo	OBC	CO	2	1	1	32		
8	KTIE036	Inglés III	OBC	CO	2	1	1	32	Inglés II	
9	KTIE037	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	KTIE038	Conversion de Energia Electrica I	OB	IA	4	2	2	64	Fisica II-Calculo I	
2	KTIE039	Automatizacion Industrial	OB	CI	4	2	2	64	Fundamentos de Control Automatizado I	
3	KTIE040	Electrónica de Potencia I	OB	CI	5	2	3	80	Fundamentos de Control Automatizado I	
4	KTIE041	Fundamentos de Control Automatizado II	OB	IA	4	2	2	64	Fundamentos de Control Automatizado I	
5	KTIE042	Instalaciones Electricas II	OB	IA	4	2	2	64	Instalaciones Electricas I	
6	KTIE043	Física V	OB	CB	4	2	2	64	Fisica IV-Calculo II	
7	KTIE044	Calculo IV	OB	CB	6	3	3	96	Calculo III	
8	KTIE045	Seguridad e Higiene Laboral	OB	CI	2	1	1	32		
9	KTIE046	Idiomas I	OBC	CO	2	1	1	32	Inglés III	
10	KTIE047	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 ELECTRICIDAD



TERCER CURSO - SEGUNDO SEMESTRE										
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas	
1	KTIE048	Conversion de Energía Eléctrica II	OB	CI	5	3	2	80	Conversion de Energía Eléctrica I	
2	KTIE049	Electrónica de Potencia II	OB	CI	4	2	2	64	Electronica de Potencia I	
3	KTIE050	Electrónica Digital II	OB	CI	4	2	2	64	Electronica Digital I	
4	KTIE051	Instalaciones Eléctricas III	OB	IA	4	2	2	64	Instalaciones Eléctrica II	
5	KTIE052	Medición e Instrumentación	OB	IA	4	2	2	64	Electronica Digital I	
6	KTIE053	Física VI	OB	CB	4	2	2	64	Fisica V	
7	KTIE054	Calculo V	OB	CB	6	3	3	96	Calculo IV	
8	KTIE055	Ética Profesional	OBC	CO	2	1	1	32		
9	KTIE056	Laboratorio de Idiomas I	OBC	CO	2	1	1	32	Idiomas I	
10	KTIE057	Eventos y Deportes VI	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes V	
Total Carga Horaria Semanal y Semestral						36	18	18	592	
CUARTO CURSO - PRIMER SEMESTRE										
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas	
1	KTIE058	Sistemas Digitales I	OB	IA	4	2	2	64	Electronica Digital II	
2	KTIE059	Sistemas Neumáticos Industriales	OB	CI	4	2	2	64	Medicion e Instrumentacion-Fisica IV	
3	KTIE060	Fundamentos de Luminotecnia	OB	CI	4	2	2	64	Instalaciones Eléctricas III	
3	KTIE061	Instalaciones Eléctricas IV	OB	CI	4	2	2	64	Automatizacion Industria I-Instalaciones Eléctricas III	
5	KTIE062	Física VII	OB	CB	4	2	2	64	Fisica VI	
6	KTIE063	Calculo VI	OB	CB	6	3	3	96	Calculo V	
7	KTIE064	Metodología de la Investigación II	OB	CO	3	2	1	48	Metodologia de la Investigacion I	
8	KTIE065	Idiomas II	OBC	CO	2	1	1	32	Idiomas I	
9	KTIE066	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	KTIE067	Sistemas de Transmision de Energía Eléctrica	OB	IA	5	3	2	80	Fisica V – Circuitos Eléctricos II	
2	KTIE068	Distribucion de Energía Eléctrica	OB	IA	5	3	2	80	Instalacione4s Eléctricas III	
3	KTIE069	Mantenimientos Industriales	OB	CI	4	2	2	64	Seguridad e Higiene Laboral	
4	KTIE070	Sistemas Digitales II	OB	CI	4	2	2	64	SistemasDigitales I	
5	KTIE071	Sistemas de Control I	OB	CB	5	3	2	80	Calculo VI	
6	KTIE072	Física VIII	OB	CO	4	2	2	64	Fisica VII	
7	KTIE073	Derecho Laboral	OBC	IA	3	2	1	48		
8	KTIE074	Laboratorio de Idiomas II	OBC	CO	2	1	1	32	Laboratorio de Idiomas I	
9	KTIE075	Eventos y Deportes VIII	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes VII	
Total Carga Horaria Semanal y Semestral						31	16	15	544	
QUINTO CURSO - PRIMER SEMESTRE										
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas	
1	KTIE076	Centrales Eléctricas	OB	CI	5	3	2	80	Conversion de Energía Eléctrica II	
2	KTIE077	Proteccion de Sistemas Eléctricos I	OB	CI	4	2	2	64	Sistemas de Transmision de Energía Eléctrica	
3	KTIE078	Sistemas de Potencia I	OB	CI	5	3	2	80	Conversion de Energía Eléctrica II	
4	KTIE079	Sistemas de Control II	OB	IA	5	3	2	80	Sistemas de Control I	
5	KTIE080	Ingeniería Financiera	OBC	CO	3	2	1	48		
6	KTIE081	Gestión de Calidad y Productividad	OBC	CO	3	2	1	48	Probabilidades y Estadísticas	
7	KTIE082	Metodología de la Investigación III	OBC	CO	3	2	1	48	Metodologia de la Investigacion II	
Total Carga Horaria Semanal y Semestral						26	15	11	448	
QUINTO CURSO – SEGUNDO SEMESTRE										
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.H.S	T	P	T.C.H.S	Correlativas	
1	KTIE083	Estaciones Eléctricas	OB	CI	4	2	2	64	Conversion de Energía Eléctrica II	
2	KTIE084	Sistemas de Potencia II	OB	IA	5	3	2	80	Sistemas de Potencia I – Conversion de Energía Eléctrica II	
3	KTIE085	Proteccion de Sistemas Eléctricos II	OB	IA	5	3	2	80	Proteccion de Sistemas Eléctricos I	
4	KTIE086	Eficiencia Energética y Medio Ambiente	OB	CO	4	2	2	64		
5	KTIE087	Contratos y Licitaciones	OBC	IA	3	2	1	48		
6	KTIE088	Proyecto Final de Grado	OB	CO	4	2	2	64	Reglamento	
Total Carga Horaria Semanal y Semestral						23	12	11	400	
CARGA HORARIA								5328		
PASANTÍA LABORAL SUPERVISADA								400		
TOTAL CARGA INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD								5728		

REFERENCIA



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



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