



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



PRIMER CURSO - PRIMER SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	H.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTI001	Computación I	OB	CI	4	2	2	64	No tiene
2	KTI002	Electrónica I	OB	CB	4	2	2	64	No tiene
3	KTI003	Física I	OB	CB	5	3	2	80	No tiene
4	KTI004	Algebra I	OB	CB	4	2	2	64	No tiene
5	KTI005	Cálculo I	OB	CB	6	3	3	96	No tiene
6	KTI006	Geometría Analítica y Vectorial	OB	CB	5	3	2	80	No tiene
7	KTI007	Diseño Técnico	OB	CB	3	1	2	48	No tiene
8	KTI008	Química	OBC	CB	3	2	1	48	No tiene
9	KTI009	Ingles I	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
10	KTI010	Eventos y Deportes I	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					38	20	18	608	
PRIMER CURSO - SEGUNDO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	H.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTI011	Computación II	OB	CI	4	2	2	64	Algebra I
2	KTI012	Informática I	OB	CI	4	2	2	64	No tiene
3	KTI013	Laboratorio I	OB	CI	4	2	2	64	No tiene
4	KTI014	Física II	OB	CB	5	2	3	80	Física I
5	KTI015	Cálculo II	OB	CB	6	3	3	96	Cálculo I
6	KTI016	Algebra II	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I
7	KTI017	Administración y Mercadotecnia	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
8	KTI018	Ingles II	OBC	CO	2	1	1	32	Ingles I
9	KTI019	Eventos y Deportes II	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes I
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					34	17	17	544	
SEGUNDO CURSO - TERCER SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	H.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTI020	Estructura de Datos I	OB	CI	4	3	1	64	Informática I
2	KTI021	Lenguaje de Programación I	OB	AI	5	2	3	80	Computación II; Laboratorio I
3	KTI022	Computación III	OB	CI	4	2	2	64	Computación II
4	KTI023	Física III	OB	CB	4	2	2	64	Física II
5	KTI024	Probabilidades y Estadísticas	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I
6	KTI025	Cálculo III	OB	CB	6	3	3	96	Cálculo II
7	KTI026	Metodología de la Investigación I	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
8	KTI027	Expresión Oral y Escrita	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
9	KTI028	Eventos y Deportes III	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes II
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					35	19	16	560	
SEGUNDO CURSO - CUARTO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	H.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTI029	Bases de Datos I	OB	CI	5	2	3	80	Algebra I
2	KTI030	Diseño de Sistemas Informáticos I	OB	CI	4	2	2	64	No tiene
3	KTI031	Lenguaje de Programación II	OB	AI	5	2	3	80	Lenguaje de Programación I
4	KTI032	Taller de Hardware I	OB	AI	5	3	2	80	Informática I
5	KTI033	Contabilidad I	OB	CO	3	2	1	48	No tiene
6	KTI034	Derecho Intelectual y Laboral	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
7	KTI035	Emprendedorismo	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
8	KTI036	Ingles III	OBC	CO	2	1	1	32	Ingles II
9	KTI037	Eventos y Deportes IV	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes III
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					30	15	15	480	
TERCER CURSO - QUINTO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	H.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTI038	Ingeniería de Software I	OB	AI	4	2	2	64	Lenguaje de Programación II
2	KTI039	Investigación de Operaciones I	OB	CB	3	2	1	48	Algebra I
3	KTI040	Lenguaje de Programación III	OB	AI	5	3	2	80	Lenguaje de Programación II; Bases de Datos I
4	KTI041	Redes de Computadoras I	OB	CI	4	2	2	64	Informática I
5	KTI042	Sistemas Operativos I	OB	CI	4	3	1	64	Informática I
6	KTI043	Taller de Hardware II	OB	AI	5	3	2	80	Taller de Hardware I
7	KTI044	Matemática Aplicada	OB	CB	4	2	2	64	Algebra I
8	KTI045	Idiomas I	OBC	CO	2	1	1	32	Ingles III
9	KTI046	Eventos y Deportes V	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes IV
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					33	19	14	528	
TERCER CURSO - SEXTO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	H.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTI047	Bases de Datos II	OB	CI	5	2	3	80	Bases de Datos I
2	KTI048	Estructuras de los Lenguajes	OB	CI	4	2	2	64	Estructura de Datos I
3	KTI049	Lenguaje de Programación IV	OB	AI	5	3	2	80	Lenguaje de Programación III
4	KTI050	Redes de Computadoras II	OB	CI	4	2	2	64	Redes de Computadoras I
5	KTI051	Sistemas Operativos II	OB	CI	4	2	2	64	Sistemas Operativos I
6	KTI052	Métodos Numéricos	OB	CB	4	2	2	64	Algebra II; Cálculo III
7	KTI053	Ética Profesional	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
8	KTI054	Laboratorio de Idiomas I	OBC	CO	2	1	1	32	Idiomas I
9	KTI055	Eventos y Deportes VI	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes V
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					32	16	16	512	



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



CUARTO CURSO - SEPTIMO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	H.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTII056	Ingeniería de Software II	OB	AI	5	2	3	80	Ingeniería en Software I
2	KTII057	Lenguaje de Programación V	OB	AI	5	3	2	80	Lenguaje de Programación IV
3	KTII058	Programación Web I	OB	AI	4	2	2	64	Lenguaje de Programación III; Bases de Datos II
4	KTII059	Seguridad en Redes	OB	AI	4	2	2	64	Redes de Computadoras II
5	KTII060	Gestión Gubernamental	OBC	CO	2	1	1	32	No tiene
6	KTII061	Metodología de la Investigación II	OBC	CO	3	2	1	48	
7	KTII062	Idiomas II	OBC	CO	2	1	1	32	Idiomas I
8	KTII063	Eventos y Deportes VII	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes VI
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					27	14	13	432	
CUARTO CURSO - OCTAVO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	H.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTII064	Ingeniería de Software III	OB	AI	5	2	3	80	Ingeniería en Software II
2	KTII065	Modelado de Datos	OB	CI	4	2	2	64	Diseño de Sistemas Informática I
3	KTII066	Programación Web II	OB	AI	4	2	2	64	Programación Web I
4	KTII067	Sistemas Distribuidos	OB	CI	4	2	2	64	Sistemas Operativos II; Redes de Computadoras II
5	KTII068	Investigación de Operaciones II	OB	CB	3	2	1	48	Investigación de Operaciones I
6	KTII069	Técnicas de Organización y Métodos	OB	CO	4	2	2	64	No tiene
7	KTII070	Laboratorio de Idiomas II	OBC	CO	2	1	1	32	Laboratorio de Idiomas I
8	KTII071	Eventos y Deportes VIII	OBC	CO	2	1	1	32	Eventos y Deportes VII
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					28	14	14	448	
QUINTO CURSO - NOVENO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	H.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTII072	Diseño de Algoritmos Paralelos	OB	AI	4	2	2	64	Lenguajes de Programación V; Estructura de los Lenguajes; Seguridad en Redes
2	KTII073	Evaluación de Rendimientos de Sistemas Informáticos	OB	AI	4	2	2	64	Bases de Datos II; Sistemas Operativos II; Programación Web II; Lenguaje de Programación V
3	KTII074	Gestión de Centros de Cómputos	OB	AI	4	2	2	64	Ingeniería en Software III
4	KTII075	Ingeniería de Software IV	OB	AI	4	2	2	64	Ingeniería en Software III
5	KTII076	Inteligencia Artificial	OB	AI	4	2	2	64	Estructura de los Lenguajes Lenguaje de Programación V
6	KTII077	Gestión de Calidad y Productividad	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
7	KTII078	Metodología de la Investigación III	OBC	CO	3	2	1	48	Metodología de la Investigación II
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					26	14	12	416	
QUINTO CURSO - DÉCIMO SEMESTRE									
Ord.	Código	Materias	Cond.	Área	C.S.	T	P	T.H.S.	Prerrequisito
1	KTII079	Gestión de Proyectos Informáticos	OB	AI	5	2	3	80	Lenguaje de Programación V; Modelado de Datos
2	KTII080	Diseño de Compiladores	OB	AI	4	2	2	64	Estructura de los Lenguajes; Lenguaje de Programación V
3	KTII081	Auditoría en Informática	OB	AI	4	2	2	64	Evaluación de Rendimientos de Sistemas Informáticos; Gestión de Centros de Cómputos; Ingeniería en Software IV
4	KTII082	Tecnología en Redes y Telecomunicaciones	OB	AI	4	2	2	64	Redes de Computadoras II
5	KTII083	Proyecto Final de Grado	OB	AI	4	2	2	64	Según reglamento de tesis
6	KTII084	Contratos y Licitaciones	OBC	CO	3	2	1	48	No tiene
Total Carga Horaria Semanal y Semestral					24	12	12	384	
CARGA HORARIA					4.912				
PASANTÍA LABORAL SUPERVISADA					400				
TOTAL CARGA HORARIA INGENIERÍA					5.312				